

(こまったときの・\_・。))  
指導付き教科書ワーク

これで教科書 完璧

算数ワーク  
小学4年生-下

問題

ダウンロードは  
<https://waseijyuku.jp/>

和清学習会

番号	もくじ(上・下)	枚数
1~5	角とその大きさ	5枚
6~8	折れ線グラフ	3枚
9~14	わり算の筆算(1けたでわる)	6枚
15~18	1億をこえる数	4枚
19~26	垂直と平行と四角形	8枚
27~31	小数	5枚
32~38	2けたでわるわり算の筆算	7枚
39~40	くらべよう・割合・何倍でしょう	2枚
41~44	式と計算の順じよ	4枚
45~51	面積	7枚
52~56	がい数とその計算	5枚
57	もとの数はいくつ(順にもどして)	1枚
58~60	小数×整数	3枚
61~66	小数のわり算	6枚
67	がい数とその計算	1枚
68~71	調べ方と整理のしかた	4枚
72~76	分数	5枚
77~79	変わり方	3枚
80~85	直方体と立方体	6枚
86	だれでしょう	1枚



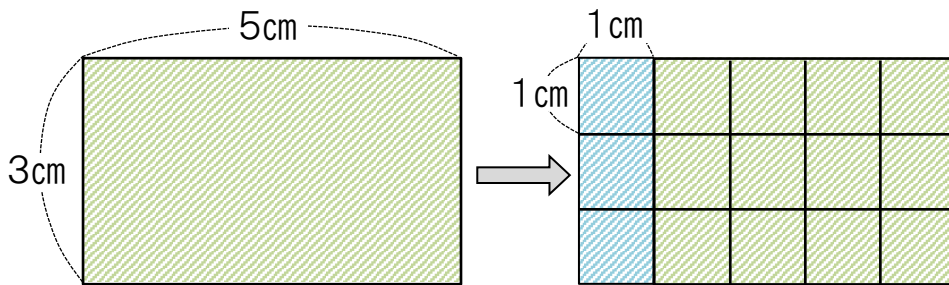




1 面積を計算で求めるしかたを考えましょう。

(15点×2)

(1) たて3cm, 横5cmの長方形の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。



かけ算を  
使ってね!

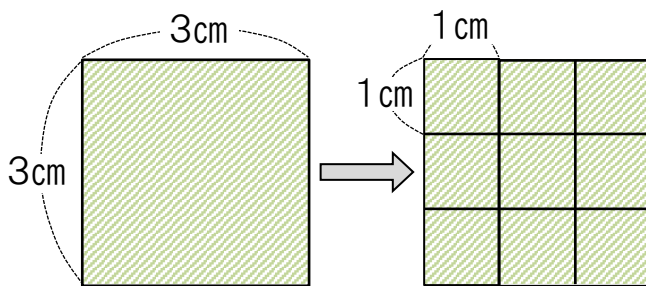


★  $1\text{cm}^2$ の正方形がたてに  こ, 横に  列ならんでいるから,

(式)

答え(   $\text{cm}^2$  )

(2) 1辺が3cmの正方形の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。



長方形や正方形の面積は、  
たてと横の長さがそれぞれ何cm  
あるかをはかり、その数をかけあ  
わせて求めることができます。  
単位は $\text{cm}^2$ にします。

★  $1\text{cm}^2$ の正方形がたてに  こ, 横に  列ならんでいるから,

(式)

答え(   $\text{cm}^2$  )

長方形や正方形の面積を求める公式

長方形の面積 = たて × 横 (横 × たて)

正方形の面積 = 1 辺 × 1 辺



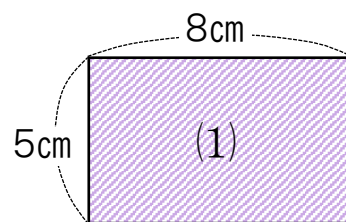
**2** 公式を使って、次の面積を求めましょう。

(10点×4)

(1)

(式)

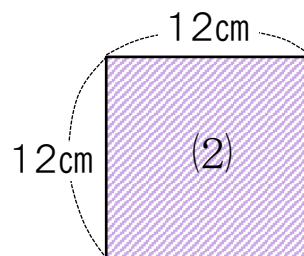
答え( )



(2)

(式)

答え( )



(3) たて30cm, 横20cmの長方形の紙の面積

(式)

答え( )

(4) 1辺が15cmの正方形の色紙の面積

(式)

答え( )

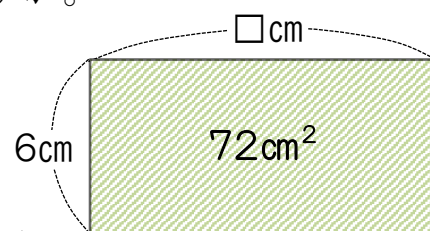
**3** 面積が $72\text{cm}^2$ の長方形をかきます。

(15点×2)

① たての長さを6cmにすると、横の長さは何cmになりますか。

(式)

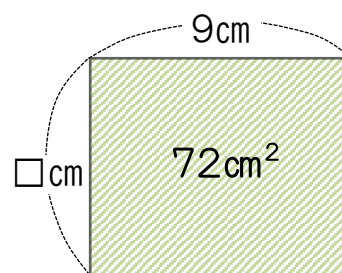
答え( )



② 横の長さを9cmにすると、たての長さは何cmになりますか。

(式)

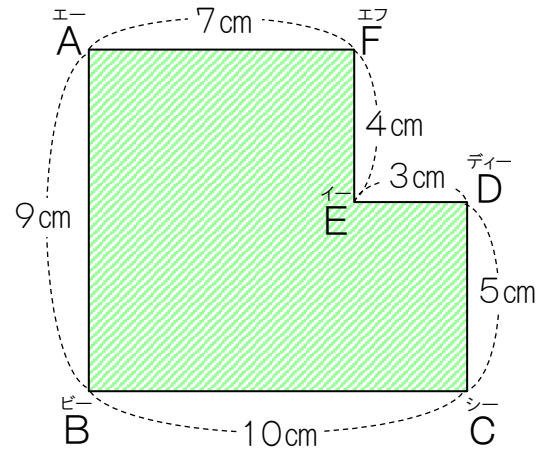
答え( )





1 右の図形の面積のいろいろな求め方を、  
長方形の面積の公式を使って考えます。

ア、イ、ウの図を見て、考え方と、式と答えをかきましょう。  
(10点×5)

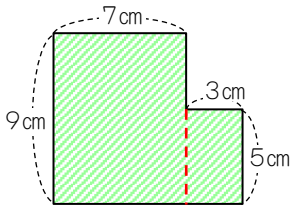


ア



考え方

たてに線を入れて、2つの  
長方形に分けて求めました。



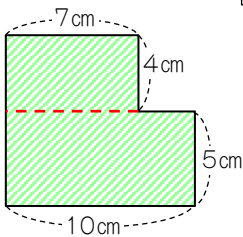
(式)

答え(                       $\text{cm}^2$  )

イ



考え方



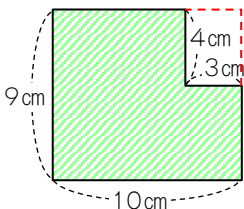
(式)

答え(                       $\text{cm}^2$  )

ウ



考え方



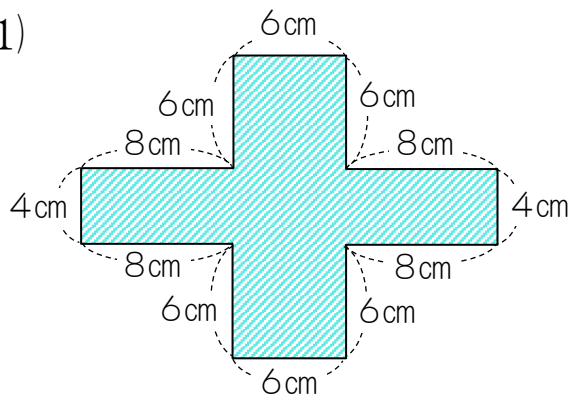
(式)

答え(                       $\text{cm}^2$  )

**2** 次の面積を求めましょう。

(15点×2)

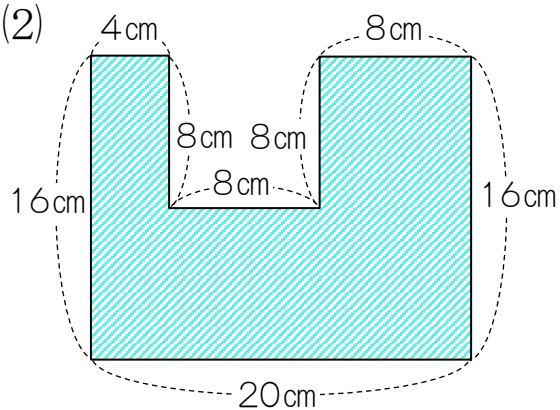
(1)



(式)

答え( )

(2)



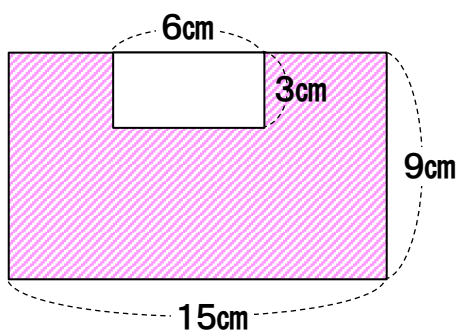
(式)

答え( )

**3** 次の図形の色のついた部分の面積を求めましょう。

(10点×2)

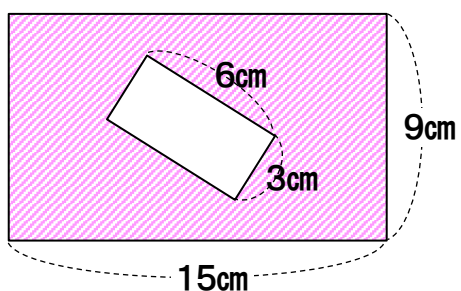
(1)



(式)

答え( )

(2)



(式)

答え( )

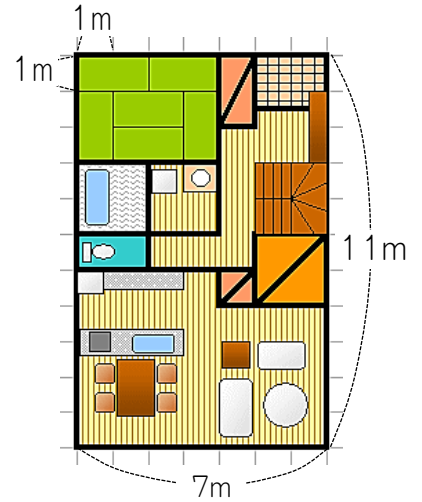


- 1 たて11m, 横7mの長方形の形をしたマンションがあります。  
このマンションの面積を求めましょう。 (10点×2)

(1) たて1100cm, 横700cmの長方形の面積を求めましょう。

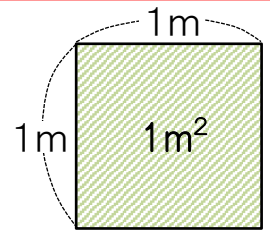
(式)

答え(                       $\text{cm}^2$  )



このような大きい面積は, 1辺が1mの正方形の面積を単位にして表します。

1辺が1mの正方形の面積は $1\text{m}^2$ (<sup>へいほう</sup>1平方メートル)です。



- (2) このマンションの面積は何 $\text{m}^2$ ですか。

(式)

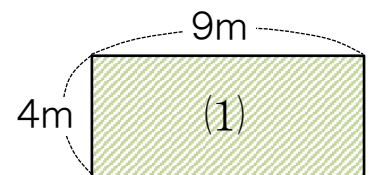
答え(                       $\text{m}^2$  )

- 2 公式を使って, 次の面積を求めましょう。 (10点×3)

(1)

(式)

答え(                      )



- (2) たて3m, 横7mの花だんの面積

(式)

答え(                      )

- (3) 1辺が50mの正方形の運動場の面積

(式)

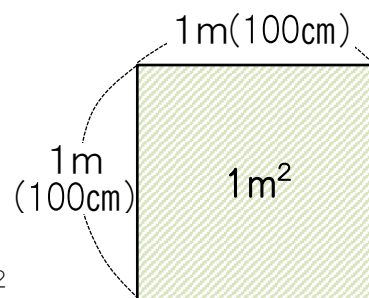
答え(                      )

**3**  $1\text{m}^2$ は何 $\text{cm}^2$ になるかを求めます。□にあてはまる数をかきましょう。(10点)

$1\text{m}^2$ は1辺が□ $\text{cm}$ の正方形の面積だから、

(式) □ × □ = □

答え □  $\text{cm}^2$



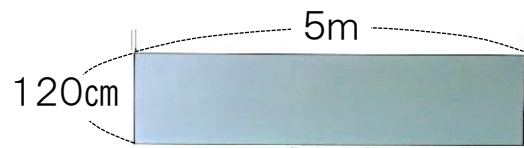
**4** たて120 $\text{cm}$ ，横5 $\text{m}$ の長方形の黒板の面積を，まちがえて下の㉞のように求めました。㉝に正しい求め方と答えをかきましょう。(10点)

㉞ (式)  $120 \times 5 = 600$       答え(  $600\text{cm}^2$  )

㉝ 黒板の横の長さは5 $\text{m}$ で，5 $\text{m} =$  □  $\text{cm}$ です。

だから，黒板の面積は  $120 \times$  □  $=$  □

答え □  $\text{cm}^2 =$  □  $\text{m}^2$ となります。



**5** 次の面積を $\text{m}^2$ 単位で求めましょう。(10点×3)

(1) たて150 $\text{cm}$ ，横4 $\text{m}$ の窓<sup>まど</sup>の面積

(式)

答え(                       $\text{m}^2$  )

(2) はば50 $\text{cm}$ ，長さ6 $\text{m}$ の長方形の紙の面積

(式)

答え(                       $\text{m}^2$  )

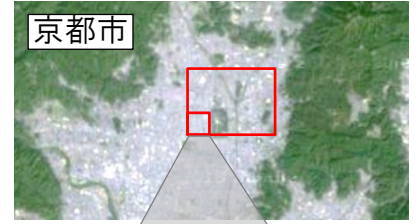
(3) たて125 $\text{cm}$ ，横8 $\text{m}$ の長方形のけいじ板の面積

(式)

答え(                       $\text{m}^2$  )

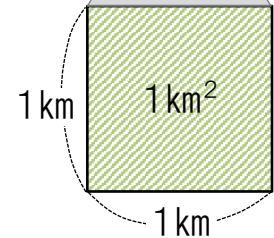


- 1 南北3km, 東西4kmの長方形の形をした土地の面積を求めます。□にあてはまる数やことばをかきましょう。(5点×3)



- (1) 町や市のような広い土地の面積は, 1辺が□kmの正方形の面積を単位にして表します。

- (2) 1辺が1kmの正方形の面積は $1\text{km}^2$ で, 1□と読みます。



- (3) この土地の面積は,

式 □ = □

答え □  $\text{km}^2$

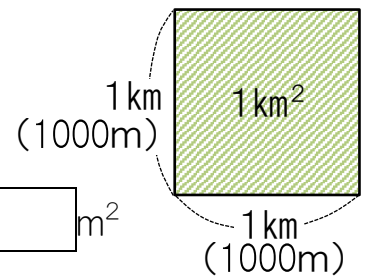
町や市のような広い土地の面積は, 1辺が1kmの正方形の面積を単位にして表します。1辺が1kmの正方形の面積は $1\text{km}^2$ (1<sup>へいほう</sup>平方キロメートル)です。

- 2  $1\text{km}^2$ は何 $\text{m}^2$ になるかを求めます。□にあてはまる数をかきましょう。(15点)

$1\text{km}^2$ は1辺が□mの正方形の面積だから,

(式) □ × □ = □

答え □  $\text{m}^2$



- 3 次の面積を求めましょう。(10点×2)

- (1) 東西5km, 南北14kmの長方形の形をした土地の面積  
(式)

答え( )

- (2) 南北12km, 東西8kmの長方形の形をした土地の面積  
(式)

答え( )

**4** 水田や畑のような土地の面積は、1辺が10mや100mの正方形の面積を単位にして表すことがあります。1辺が10mの正方形の面積を**1a**(1アール), 1辺が100mの正方形の面積を**1ha**(1ヘクタール)といいます。 (5点×6)

(1) **1a**は何 $m^2$ ですか。 答え(  $m^2$  )

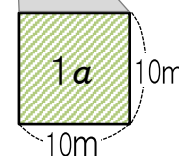
(2) **1ha**は何 $m^2$ ですか。 答え(  $m^2$  )

(3) 右の図の京都市内のある畑は、たてが30m, 横が50mあります。この畑の面積は何 $m^2$ ですか。また、何**a**ですか。



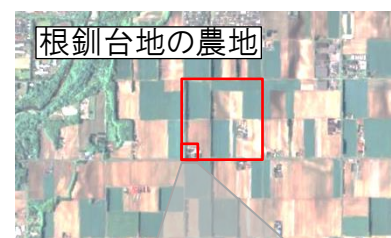
(式)

答え(  $m^2$ , **a** )



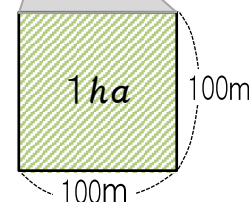
(4) 右の図は根釧台地のある農地の一区画です。一辺が500mの正方形の形をしています。

この農地の面積は何 $m^2$ ですか。また、何**ha**ですか。



(式)

答え(  $m^2$ , **ha** )



**5** 次の面積を求めましょう。 (10点×2)

(1) たて60m, 横80mの長方形の形をした土地の面積は何**a**ですか。

(式)

答え( **a** )

(2) たて400m, 横700mの長方形の形をした土地の面積は何**ha**ですか。

(式)

答え( **ha** )



1  にあてはまる面積の単位をかきましょう。(4点×3)

(1) 教科書を広げたときの面積 ..... 900

(2) 京都市の面積 ..... 828

(3) 教室の面積 ..... 86

2  にあてはまる数をかきましょう。(3点×8)

(1)  $1\text{m}^2 = \text{  cm}^2$

(2)  $1\text{a} = \text{  m}^2$

(3)  $1\text{ha} = \text{  m}^2$

(4)  $1\text{km}^2 = \text{  m}^2$

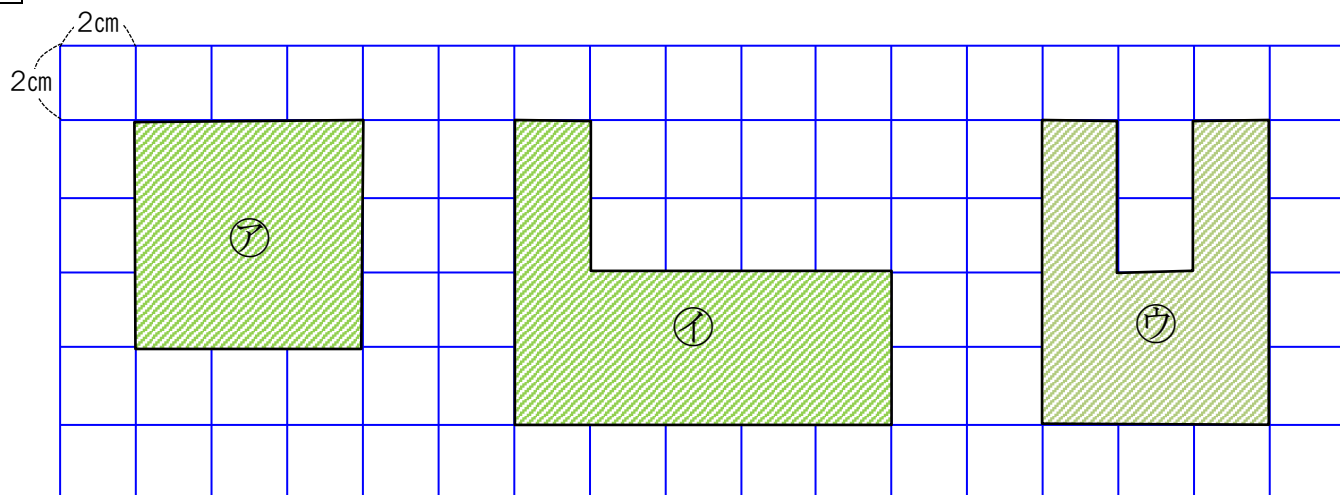
(5)  $5\text{a} = \text{  m}^2$

(6)  $300000\text{cm}^2 = \text{  m}^2$

(7)  $800\text{m}^2 = \text{  a}$

(8)  $700000\text{m}^2 = \text{  ha}$

3 ㉠, ㉡, ㉢の面積を求めましょう。方がんの1目は2cmとします。(6点×3)



㉠

{ }

㉡

{ }

㉢

{ }

**4** 次の面積を求めましょう。

(9点×3)

(1) たて15cm, 横50cmの長方形の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。

(式)

答え( )

(2) 1辺が13mの正方形の面積は何 $\text{m}^2$ ですか。

(式)

答え( )

(3) たて60m, 横90mの長方形の面積は何 $a$ ですか。

(式)

答え( )

**5** 面積が $48\text{m}^2$ の長方形の土地があります。この土地の横の長さは8mです。

たての長さは何mですか。

(9点)

(式)

答え( )

**6** たて8cm, 横18cmの長方形があります。この長方形と面積が同じで, たての

長さが9cmの長方形の横の長さは何cmですか。

(10点)

(式)

答え( )



**1** 次の面積を求めましょう。 (10点×3)

(1) たて13cm, 横5cmの長方形の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。

(式)

答え( )

(2) 1辺の長さが11mの正方形の面積は何 $\text{m}^2$ ですか。

(式)

答え( )

(3) たて80cm, 横2mの長方形の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。

(式)

答え( )

**2** たての長さが6cmで, 面積が $48\text{cm}^2$ の長方形をかきます。横の長さを何cmにすればよいでしょうか。 (10点)

(式)

答え( )

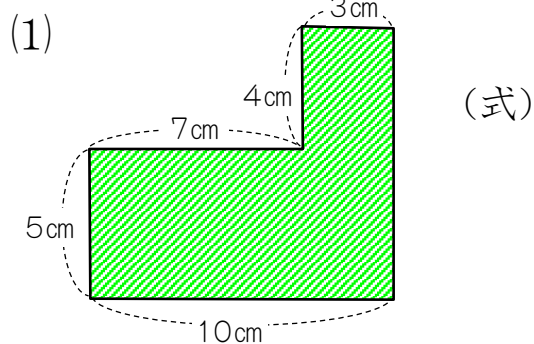
**3** 1辺の長さが10cmの正方形と面積が等しい長方形があります。この長方形のたての長さは5cmです。横の長さは何cmですか。 (10点)

(式)

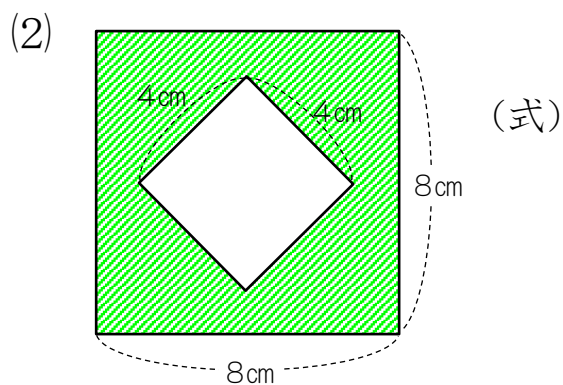
答え( )

**4** 次の色のついた部分の面積を求めましょう。

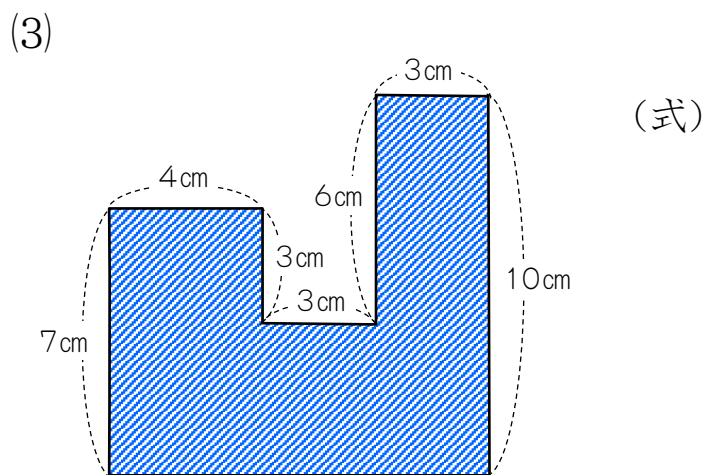
(12点×3)



答え( )



答え( )



答え( )

**5** まわりの長さが32cmの正方形があります。この正方形の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。

(14点)

(式)



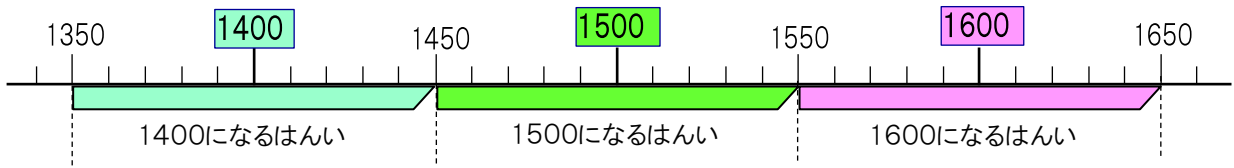
答え( )







- 1 買い物に行きます。四捨五入で百の位までのがい数にして、次の金がかくなる整数のうち、いちばん小さい数といちばん大きい数を書きましょう。(5点×7)



- (1) ㊦ 1400円になるはんい …… (                      円から                      円まで )  
 ㊧ 1500円になるはんい …… (                      円から                      円まで )  
 ㊨ 1600円になるはんい …… (                      円から                      円まで )

★ はんいを表すことばには、次のようなものがあります。

いじょう

以上

……1500以上とは、1500に等しいか それより大きい数

みまん

未満

……1500未満とは、1500より小さい数(1500は入らない)

いか

以下

……1500以下とは、1500に等しいか それより小さい数

しっかり  
おぼえて  
おこう!



- (2) 以上、未満、以下を使って、㊦1400円になるはんいと、㊧1500円になるはんいを表しましょう。

㊦  以上  以下

㊦  以上  未満

㊧  以上  以下

㊧  以上  未満

- 2 四捨五入で、十の位までのがい数にしたとき、650円になる整数のはんいを、以上、未満、以下を使って表しましょう。(5点×2)

以上  以下

以上  未満

- 3 四捨五入で、百の位までのがい数にしたとき、3500円になる整数のはんいを、以上、未満、以下を使って表しましょう。(5点×2)

以上  以下

以上  未満





- 1 けんた君とお父さんは、カメラとプリンターを買いにいきました。カメラは44980円で、プリンターは30240円でした。代金が約何万何千円になるか、けんた君とお父さんは、次のように計算しました。



44980円



30240円

- (1) それぞれどのように考えたのか、説明してみましよう。(10点×2)

## けんた君の考え

$$44980 + 30240 = 75220$$

約75000円



けんた君は計算してから、  
その答えを  に  
しました。

## お父さんの考え

$$44980 + 30240$$

$$\begin{array}{c} \downarrow \qquad \downarrow \\ 45000 + 30000 = 75000 \end{array}$$

約75000円



お父さんは、どちらも千の位  
までの  にしてから  
計算しました。

- (2) カメラとプリンターのねだんのちがいは約何万何千円になりますか。  
お父さんの考え方で計算し、説明してみましよう。(10点×2)

(式)

答え( )

説明 [ ]

たし算の答えを<sup>わ</sup>和、ひき算の答えを<sup>さ</sup>差といいます。

和や差を、ある位までのがい数で求めたいときは、それぞれの数を、  
求めようと思う位までのがい数にしてから計算します。

がい数についての計算をがい算といいます。

しっかり  
おぼえて  
おこう!



**2** 右の表は、北町と南町の小学生の人数を表したものです。(15点×2)

北町	南町
3259人	2783人

(1) 北町と南町の小学生の人数の合計は、約何千人ですか。がい数で求めましょう。

(式)

答え( )

(2) 北町と南町の小学生の人数のちがいは、約何百人ですか。がい数で求めましょう。

(式)

答え( )

**3** 右の表は、ある球場の土曜日、日曜日、月曜日の入場者数を表したものです。(15点×2)

曜日	入場者数(人)
土	14746人
日	25601人
月	9648人

(1) 3日間の入場者数は、合わせて約何万何千人といえはいいですか。がい算で求めましょう。

(式)



答え( )

(2) 日曜日と月曜日の入場者数のちがいは、約何万何千人といえはいいですか。がい数で求めましょう。

(式)

答え( )



- 1 あやほさんたちは、子ども会で遠足に行く計画をたてています。子ども会は全部で206人です。電車で行くと1人280円で、バスで行くと1人370円かかります。



- (1) 全員の電車代はおよそ何円になりますか。上から1けたのがい数にして見積りましょう。(10点)

$$\begin{array}{ccc}
 280 & \times & 206 \\
 \downarrow & & \downarrow \\
 \boxed{\phantom{00}} & \times & \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{0000}}
 \end{array}$$

答え 約  円

- (2) 全員のバス代はおよそ何円になりますか。上から1けたのがい数にして見積りましょう。(15点)

(式)

答え( )

~~~~~  
 ふくざつなかけ算の<sup>せき</sup>積を見積もるには、ふつう、かけられる数もかける数も  
上から1けたのがい数にしてから計算します。  
 ~~~~~

- 2 あるスーパーで、1本292円のジュースが324本売れました。このジュースの売上高はおよそ何円ですか。上から1けたのがい数にして見積りましょう。(15点)

(式)

答え( )

- 3 あき子さんの家から学校までの道のりは、おうふく1850mあります。1年で206日学校へ行くとする、歩く道のりは全部で約何kmになりますか。上から1けたのがい数にして見積りましょう。(15点)

(式)

答え( )

- 4 子ども会206人で、バスを4台借りると179220円かかります。  
1人分のバス代はおよそ何円になりますか。わられる数を上から2けた、わる数を上から1けたのがい数にして計算し、商は上から1けただけ求めましょう。(15点)

$$179220 \div 206$$

$$\boxed{\phantom{00000}} \div \boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$



答え  円

ふくぎつなわり算の<sup>しょう</sup>商を見積もるには、ふつう、わられる数を上から2けた、わる数を上から1けたのがい数にして計算し、商は上から1けただけ求めます。

- 5 学校のまわりは1周<sup>しゅう</sup>610mあります。マラソンで走る道のりは42195mです。  
学校のまわりを、およそ何周走れば、マラソンと同じくらいの道のりになりますか。  
わられる数を上から2けた、わる数を上から1けたのがい数にして見積りましょう。(15点)

(式)

答え( )

- 6 ある店では、1こ690円のぬいぐるみの1か月間の売上高は56580円でした。  
1か月におよそ何このぬいぐるみが売れましたか。わられる数を上から2けた、わる数を上から1けたのがい数にして見積りましょう。(15点)

(式)



690円

答え( )



1 にあてはまることばを書きましょう。(2点×4)

① たし算の答えを, ひき算の答えをといいます。

② かけ算の答えを, わり算の答えをといいます。

2 四捨五入で、( )の中の位までのがい数にしましょう。(4点×4)

① 84962(千の位)

② 27365(百の位)

[  ]

[  ]

③ 4041983(十万の位)

④ 1497506(一万の位)

[  ]

[  ]

3 四捨五入で、上から2けたのがい数にしましょう。(4点×4)

① 61397

② 345678

[  ]

[  ]

③ 5270103

④ 40972060

[  ]

[  ]

4 **1, 2, 3, 4, 5, 6**とかかれた6まいのカードをならべて6けたの数をつくり  
ます。四捨五入で1万の位までのがい数にしたとき、140000になる<sup>せい</sup>整数を4つ  
つくりましょう。(8点)

[  ]

5 四捨五入で、百の位までのがい数にしたとき、1600になる整数のはんいを、  
以上、未満、以下を使って表しましょう。(4点×2)

以上以下

以上未満

6 次のうち、がい数で表してもよいものはどれですか。記号で答えましょう。(8点)

答え( )

㉞ グローブを買って  
お店にはらう代金



㉟ きのうの  
勉強時間



㊱ 遊園地の  
入場者数

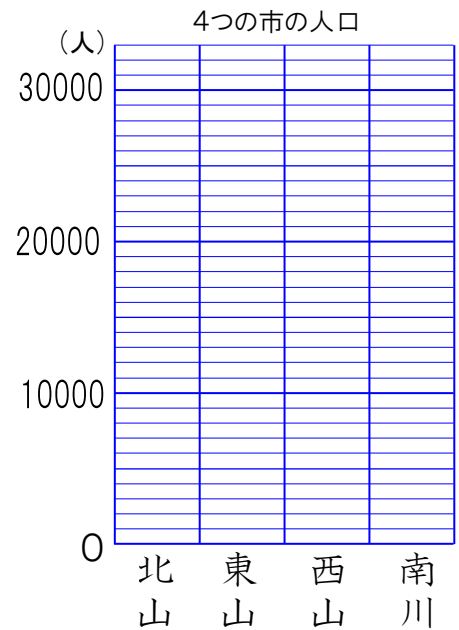


㊲ 24本のえん筆<sup>びつ</sup>を  
4人で分けたときの  
1人分のえん筆の  
本数



7 下の表は、4つの市の人口を調べたものです。  
これを右にぼうグラフに表します。(2点×8)

市	北山	東山	西山	南川
人口(人)	27305	15734	7052	23889



(1) グラフの1目もりに合うように四捨五入しましょう。

北山〔                    〕      東山〔                    〕  
西山〔                    〕      南川〔                    〕

(2) 4つの市の人口をぼうグラフに表しましょう。

8 ビデオカメラを買いに行きました。Aは40987円で、  
Bは69980円でした。約何万何千円ちがいますか。  
(10点)




(式)

答え( )

9 ある会社で、1本8950円のゲームソフトが5176本売れたそうです。このゲームソフトの売上が約何万円になったのか求めましょう。(10点)

(式)

どちらも千の位  
までのがい数に  
して計算しよう。

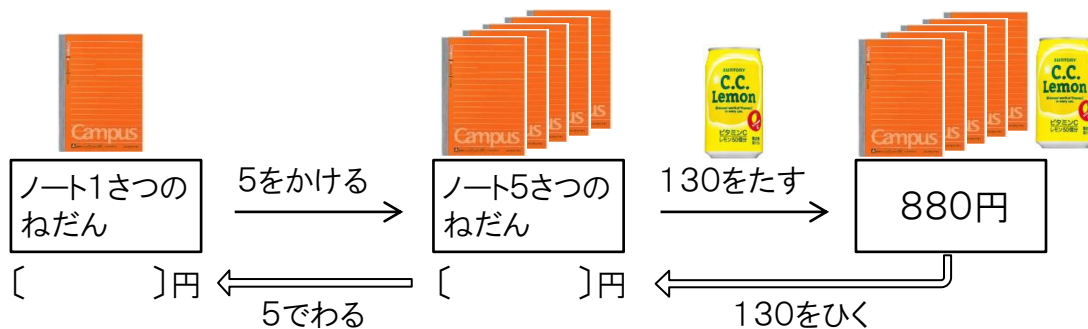


答え( )



- 1 文房具店で、同じねだんのノート5さつ買い、次にコンビニで130円のジュースを買くと、全部で880円でした。ノート1さつのねだんは何円ですか。

(15点×2)



- (1) まず、ノート5さつのねだんをもとめましょう。

(式)

答え(                  円 )

- (2) ノート1さつのねだんは何円ですか。

(式)

答え(                  円 )

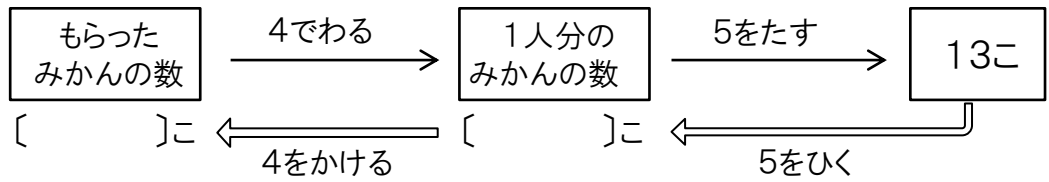
- 2 プリンを6こ買いました。80円まけてもらって、1000円はらいました。プリン1こは何円のねだんがっていましたか。(20点)

(式)



答え(                  円 )

- 3** ゆうじ君の家では、もらったみかんを家族4人で同じ数ずつに分けました。そのあと、ゆうじくんは、お父さんから5こもらったので、ゆうじ君のみかんの数は13こになりました。もらったみかんは、全部で何こありましたか。 (15点×2)



(1) まず、1人分のみかんの数をもとめましょう。

(式)

答え(            こ )

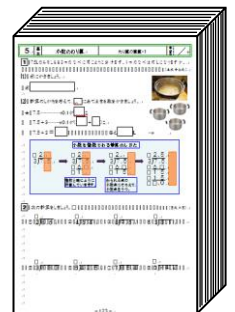
(2) もらったみかんの数は、全部で何こでしたか。

(式)

答え(            こ )

- 4** しおりさんのクラスでは、冬休みの宿題プリントを32人に同じ数ずつ配りました。しおりさんは、きょうまでに13まいやったので、残りは17まいになりました。クラス全体で何まいの宿題を配りましたか。 (20点)

(式)



答え(            まい )



1 ( )にあてはまる数をかきましょう。(ふく習)

(3点×6)

- (1) 0.6は、0.1を( )に集めた数です。
- (2) 2.4は、0.1を( )に集めた数です。
- (3) 3.7は、0.01を( )に集めた数です。
- (4) 0.1を14に集めた数は、( )です。
- (5) 0.01を50に集めた数は、( )です。
- (6) 0.1を162に集めた数は、( )です。



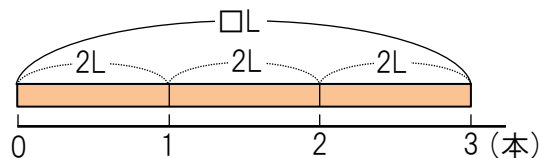
2 上の絵を見て、次の問題に答えましょう。

(10点×3)

(1) 1本2L入りのペットボトル3本分は何Lになりますか。

式  =       答え  L

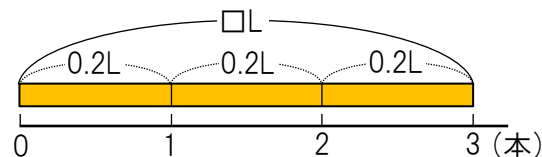
1本の量 ×  本数 =  全体の量



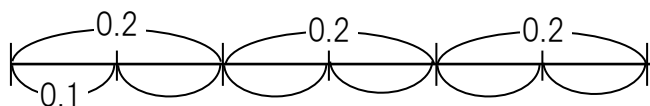
(2) 1本0.2L入りの紙パック3本分は何Lになりますか。

式  =       答え  L

(答えは右の図を見て考えましょう。)



(3)  $0.2 \times 3$  の計算のしかたを考えます。□にあてはまる数を書きましょう。



★ 0.2は0.1が□こです。

$0.2 \times 3$ は0.1が(□×□)こになります。

だから、 $0.2 \times 3 = \square$ です。

0.1のいくつか分  
という意味に  
もどって考えると、  
整数の計算  
になります。



**3** にあてはまる数を書いて、次の計算をしましょう。(5点×4)

(1)  $0.4 \times 6$

0.4は0.1がこです。

$0.4 \times 6$ は 0.1が(×)こになります。

だから、 $0.4 \times 6 =$  です。

(2)  $0.8 \times 5$

0.8は0.1がこです。

$0.8 \times 5$ は 0.1が(×)こになります。

だから、 $0.8 \times 5 =$  です。

(3)  $0.02 \times 3$

0.02は0.01がこです。

$0.02 \times 3$ は 0.01が(×)こになります。

だから、 $0.02 \times 3 =$  です。

(4)  $0.07 \times 8$

0.07は0.01がこです。

$0.07 \times 8$ は 0.01が(×)こになります。

だから、 $0.07 \times 8 =$  です。

**4** 次の計算をしましょう。(2点×12)

(1)  $0.2 \times 4 =$

(2)  $0.6 \times 7 =$

(3)  $0.9 \times 4 =$

(4)  $0.2 \times 5 =$

(5)  $0.5 \times 4 =$

(6)  $0.6 \times 5 =$

(7)  $0.03 \times 3 =$

(8)  $0.08 \times 8 =$

(9)  $0.08 \times 6 =$

(10)  $0.05 \times 2 =$

(11)  $0.04 \times 5 =$

(12)  $0.05 \times 8 =$

**5** 1本0.5L入りのペットボトルのお茶が7本あります。お茶は全部で何Lありますか。(8点)

(式)



答え(  L )



- 1 ポットが5つあります。1つのポットに2.9Lずつお茶を入れていくと、全部で何Lになりますか。□にあてはまる数や式を書きましょう。(10点)

式

2.9…………… 0.1が  こ

2.9×5……………0.1が(  ×  )こ

2.9×5 =  答え  L



#### 小数に整数をかける筆算のしかた-1

$$\begin{array}{r} 2.9 \\ \times 5 \\ \hline \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 2.9 \\ \times 5 \\ \hline 145 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 2.9 \\ \times 5 \\ \hline 14.5 \end{array}$$

小数点を考えないでたてにそろえてかく。

整数と同じように計算する。

小数点をうつ。

#### 小数に整数をかける筆算のしかた-2

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 5 \\ \hline 145 \end{array} \xrightarrow{\div 10} \begin{array}{r} 2.9 \\ \times 5 \\ \hline 14.5 \end{array}$$

上のようにも考えることができます。

- 2 次の計算をしましょう。(3点×12)

① 
$$\begin{array}{r} 3.4 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

② 
$$\begin{array}{r} 7.3 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

③ 
$$\begin{array}{r} 6.7 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

④ 
$$\begin{array}{r} 4.6 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

小数点以下の0はとりません。

⑤ 
$$\begin{array}{r} 0.07 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

⑥ 
$$\begin{array}{r} 0.49 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

⑦ 
$$\begin{array}{r} 2.58 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

⑧ 
$$\begin{array}{r} 3.45 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

0.01が何個になるかを考えよう。

⑨ 
$$\begin{array}{r} 13.6 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

⑩ 
$$\begin{array}{r} 28.4 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

⑪ 
$$\begin{array}{r} 40.7 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

⑫ 
$$\begin{array}{r} 75.4 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

- 3** 1箱の重さが1.3kgのジュースセットが23箱あります。全部で何kgになりますか。  
(10点)



1.3kg

(式)

答え(                      kg )

小数に2けたの整数をかける筆算のしかた-1

$$\begin{array}{r} 1.3 \\ \times 23 \\ \hline \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 1.3 \\ \times 23 \\ \hline 39 \\ 26 \\ \hline 299 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 1.3 \\ \times 23 \\ \hline 39 \\ 26 \\ \hline 29.9 \end{array}$$

小数点を考え  
ないでたてに  
そろえてかく。

整数と同じように  
計算する。

小数点を  
うつ。

小数に2けたの整数をかける筆算のしかた-2

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 23 \\ \hline 39 \\ 26 \\ \hline 299 \end{array} \xrightarrow{\div 10} \begin{array}{r} 1.3 \\ \times 23 \\ \hline 39 \\ 26 \\ \hline 29.9 \end{array}$$

上のように考えることもできます。

- 4** 次の計算をしましょう。 (4点×8)

①  $\begin{array}{r} 2.4 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$

②  $\begin{array}{r} 7.6 \\ \times 68 \\ \hline \end{array}$

③  $\begin{array}{r} 0.23 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$

④  $\begin{array}{r} 2.74 \\ \times 52 \\ \hline \end{array}$

⑤  $\begin{array}{r} 3.4 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$

⑥  $\begin{array}{r} 5.9 \\ \times 80 \\ \hline \end{array}$

⑦  $\begin{array}{r} 1.25 \\ \times 74 \\ \hline \end{array}$

⑧  $\begin{array}{r} 0.86 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$

小数点以下の0はとります。

- 5** 箱にかんづめが15こ入っています。かんづめ1この重さは0.4kgで、箱の重さは0.3kgです。全体の重さは何kgですか。 (12点)

(式)

答え(                      kg )

**1** にあてはまる数を書いて、次の計算をしましょう。 (5点×2)

(1)  $0.7 \times 8$

(2)  $0.09 \times 6$

0.7は0.1がこです。  
 $0.7 \times 8$ は 0.1が(×)こになります。  
 だから、 $0.7 \times 8 =$  です。

0.09 …………… が9こ  
 $0.09 \times 6$ は…… が(9×6)こ  
 $0.09 \times 6 =$

**2** 次の計算をしましょう。 (2点×12)

(1)  $0.3 \times 3 =$

(2)  $0.4 \times 7 =$

(3)  $0.8 \times 6 =$

(4)  $0.6 \times 5 =$

(5)  $0.7 \times 10 =$

(6)  $0.5 \times 10 =$

(7)  $0.04 \times 2 =$

(8)  $0.09 \times 4 =$

(9)  $0.07 \times 8 =$

(10)  $0.02 \times 5 =$

(11)  $0.03 \times 10 =$

(12)  $0.06 \times 10 =$

**3** 1本0.3L入りのかんジュースが6本あります。ジュースは全部で何Lありますか。 (8点)

(式)



答え(                      L )

**4** 重さ0.2kgの箱に、1こが0.08kgゼリーが6こ入っています。全体の重さは何kgですか。 (8点)

(式)

答え(                      kg )

**5** 次の計算をしましょう。

(2点×8)

① 
$$\begin{array}{r} 1.3 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

② 
$$\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

③ 
$$\begin{array}{r} 8.5 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

④ 
$$\begin{array}{r} 5.4 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

⑤ 
$$\begin{array}{r} 0.38 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

⑥ 
$$\begin{array}{r} 3.04 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

⑦ 
$$\begin{array}{r} 41.3 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

⑧ 
$$\begin{array}{r} 80.5 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

**4** 次の計算をしましょう。

(3点×8)

① 
$$\begin{array}{r} 3.1 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

② 
$$\begin{array}{r} 6.2 \\ \times 49 \\ \hline \end{array}$$

③ 
$$\begin{array}{r} 0.48 \\ \times 67 \\ \hline \end{array}$$

④ 
$$\begin{array}{r} 5.34 \\ \times 58 \\ \hline \end{array}$$

⑤ 
$$\begin{array}{r} 2.2 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

⑥ 
$$\begin{array}{r} 7.6 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

⑦ 
$$\begin{array}{r} 1.87 \\ \times 98 \\ \hline \end{array}$$

⑧ 
$$\begin{array}{r} 0.58 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

**5** リボンを1人に1.35mずつ、8人の子どもに配ろうと思います。リボンは全部で何m必要ですか。

(10点)

(式)

答え(                      m )



1 0.8Lのジュースを4人で同じように分けます。1人分は何Lになりますか。

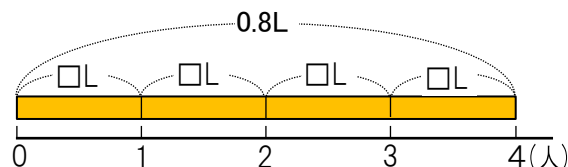
(4点+6点)

(1) 式にかきましょう。

式

ことばの式

全体の量 ÷ 人数 = 1人分の量  
にあてはめよう。



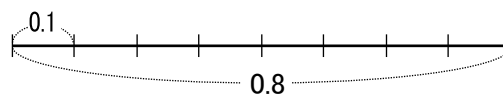
(2) 計算のしかたを考えて、にあてはまる数をかきましょう。

★ 0.8……… 0.1がこ

0.8 ÷ 4……… 0.1が( ÷ )こ

0.8 ÷ 4 =

答え  L



2 にあてはまる数を書いて、次の計算をしましょう。

(8点×2)

(1) 0.9 ÷ 3

(2) 3.2 ÷ 4

0.9は0.1がこです。

0.9 ÷ 3は 0.1が( ÷ )こになります。

だから、0.9 ÷ 3 = です。

3.2は0.1がこです。

3.2 ÷ 4は 0.1が( ÷ )こになります。

だから、3.2 ÷ 4 = です。

3 次の計算をしましょう。

(2点×12)

(1) 0.4 ÷ 2 =

(2) 0.3 ÷ 3 =

(3) 0.6 ÷ 2 =

(4) 1.8 ÷ 6 =

(5) 2.5 ÷ 5 =

(6) 4.9 ÷ 7 =

(7) 3.2 ÷ 4 =

(8) 3.6 ÷ 9 =

(9) 4.8 ÷ 8 =

(10) 1.8 ÷ 2 =

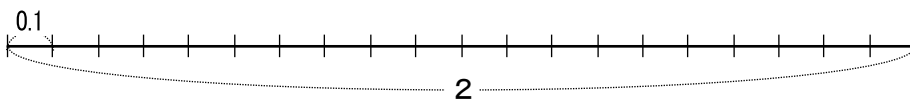
(11) 5.6 ÷ 7 =

(12) 4.2 ÷ 6 =

**4** 2mのリボンを同じ長さに切って5人で分けます。1人分の長さは何mになりますか。  
(4点+6点)

(1) 式にかきましょう。

式



(2) 計算のしかたを考えて、にあてはまる数をかきましょう。

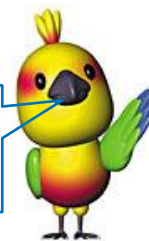
★ 2…………… 0.1がこ

2÷5…………… 0.1が(÷)こ

2÷5 =

答え  m

2を2.0にすると  
わかるかな？



**5** にあてはまる数を書いて、次の計算をしましょう。  
(8点×2)

(1) 0.18÷3

(2) 0.4÷8

0.18は0.01がこです。  
0.18÷3は 0.01が  
(÷)こになります。  
だから、0.18÷3 = です。

0.4は0.01がこです。  
0.4÷8は 0.01が  
(÷)こになります。  
だから、0.4÷8 = です。

**6** 次の計算をしましょう。  
(2点×12)

(1) 2÷4 =

(2) 1÷5 =

(3) 3÷6 =

(4) 3÷5 =

(5) 4÷8 =

(6) 7÷10 =

(7) 0.21÷7 =

(8) 0.32÷4 =

(9) 0.63÷9 =

(10) 0.2÷5 =

(11) 0.3÷6 =

(12) 0.3÷10 =



- 1 7.5Lのみそしるを3つのなべに同じように分けます。1つのなべは何Lになりますか。  
(4点+6点)

(1) 式にかきましょう。

式



(2) 計算のしかたを考えて、にあてはまる数をかきましょう。

★ 7.5……… 0.1がこ

7.5 ÷ 3……… 0.1が( ÷ )こ

7.5 ÷ 3 =  答え  L



### 小数を整数でわる筆算のしかた

$$3 \overline{) 7.5} \quad \rightarrow \quad 3 \overline{) 7.5} \quad \rightarrow \quad 3 \overline{) 7.5} \quad \rightarrow \quad 3 \overline{) 2.5}$$

整数と同じように計算していきます。  
 わられる点の小数点にそろえて、小数点をうつ。

- 2 次の計算をしましょう。  
(5点×8)

①  $2 \overline{) 8.6}$       ②  $4 \overline{) 6.4}$       ③  $8 \overline{) 9.6}$       ④  $3 \overline{) 8.1}$

⑤  $3 \overline{) 18.3}$       ⑥  $5 \overline{) 42.5}$       ⑦  $7 \overline{) 85.4}$       ⑧  $6 \overline{) 94.2}$

**3**  $4.38 \div 6$ の計算をします。□にあてはまる数をかきましょう。(7点)

一の位には商がたたないから、0, とかきます。

**4**  $0.546 \div 7$ の計算をします。□にあてはまる数をかきましょう。(8点)

商がたたない位に0をかいて、筆算していこう。

**5** 次の計算をしましょう。(5点×7)

①  $6 \overline{)3.24}$       ②  $3 \overline{)2.67}$       ③  $7 \overline{)0.98}$       ④  $4 \overline{)0.64}$

⑤  $5 \overline{)0.305}$       ⑥  $8 \overline{)0.536}$       ⑦  $9 \overline{)0.684}$



1 <sup>れい</sup>(例)にならって、次の計算をしましょう。

(5点×12)

(例1)

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 23 \overline{)87.4} \\
 \underline{69} \\
 18
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 3. \\
 23 \overline{)87.4} \\
 \underline{69} \\
 184
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 3.8 \\
 23 \overline{)87.4} \\
 \underline{69} \\
 184 \\
 \underline{184} \\
 0
 \end{array}$$

わる数が2けたになっても、  
同じように計算できます。

(例2)

$$\begin{array}{r}
 0. \\
 37 \overline{)29.6} \\
 \underline{29} \\
 6
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 0.8 \\
 37 \overline{)29.6} \\
 \underline{296} \\
 0
 \end{array}$$

①  $26 \overline{)62.4}$     ②  $37 \overline{)66.6}$     ③  $23 \overline{)87.4}$     ④  $14 \overline{)75.6}$

⑤  $12 \overline{)7.2}$     ⑥  $35 \overline{)9.45}$     ⑦  $42 \overline{)37.8}$     ⑧  $58 \overline{)46.4}$

⑨  $21 \overline{)0.63}$     ⑩  $39 \overline{)2.73}$     ⑪  $17 \overline{)1.19}$     ⑫  $46 \overline{)3.68}$

- 2** 同じかんづめが8この重さをはかったら 4.32kg ありました。  
このかんづめ1この重さは何kgですか。 (10点)



(式)

答え(                      kg )

- 3** 9.8kgの米を, 等分して14このふくろに入れます。1ふくろの  
米の重さは何kgになりますか。 (10点)



(式)

答え(                      kg )

- 4** 57.5mの長さのはり金を切って, 同じ長さのはり金を23本作ります。1本の  
はり金の長さは何mになりますか。 (10点)



(式)

答え(                      m )

- 5** あるパン屋では, パンを24こ作るのに小麦粉を14.4kg使いました。1こ作るのに  
何kg使いましたか。 (10点)

(式)

答え(                      kg )



- 1 長さが27.6cmのカステラを、8等分しました。1つ分の長さは何cmになりましたか。(9点)



式

答え  cm

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 8 \overline{) 27.6} \\
 \underline{24} \phantom{0} \\
 36 \\
 \underline{32} \\
 40 \\
 \underline{40} \\
 0
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 3.4 \\
 8 \overline{) 27.6} \\
 \underline{24} \phantom{0} \\
 36 \\
 \underline{32} \\
 40 \\
 \underline{40} \\
 0
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 3.45 \\
 8 \overline{) 27.60} \\
 \underline{24} \phantom{0} \\
 36 \\
 \underline{32} \\
 40 \\
 \underline{40} \\
 0
 \end{array}$$

わり算では、0をつけたして計算を続けることができます。



- 2 次のわり算を、わり切れるまでしましょう。(5点×8)

①  $4 \overline{) 3.4}$

②  $4 \overline{) 70}$

③  $14 \overline{) 18.9}$

④  $35 \overline{) 36.4}$

⑤  $8 \overline{) 4.6}$

⑥  $64 \overline{) 4.8}$

⑦  $25 \overline{) 37.3}$

⑧  $48 \overline{) 18}$

**3**  $12 \div 18$ の計算をすると、答えが $0.666\dots$ と続いてわり切れなくなります。  
これについて、あとの問題に答えましょう。 (5点×3)

$$\begin{array}{r}
 0.6666 \\
 18 \overline{) 120} \\
 \underline{108} \\
 120 \\
 \underline{108} \\
 120 \\
 \underline{108} \\
 12
 \end{array}$$

(1)  $12 \div 18$ の商を、四捨五入で $\frac{1}{10}$ の位までの  
がい数で表しましょう。

答え〔                    〕

$$\begin{array}{r}
 0.66\dots \\
 18 \overline{) 120} \\
 \underline{108} \\
 120
 \end{array}$$

(2)  $12 \div 18$ の商を、四捨五入で $\frac{1}{100}$ の位までの  
がい数で表しましょう。

答え〔                    〕

$$\begin{array}{r}
 0.666\dots \\
 18 \overline{) 120} \\
 \underline{108} \\
 120
 \end{array}$$

(3)  $12 \div 18$ の商を、四捨五入で上から1けたの  
がい数で表しましょう。

答え〔                    〕

$$\begin{array}{r}
 0.66\dots \\
 18 \overline{) 120} \\
 \underline{108} \\
 120
 \end{array}$$

**4** 次のわり算をして、商を四捨五入で $\frac{1}{10}$ の位までのがい数と、上から1けたの  
がい数で表しましょう。 (6点×6)

①  $7 \overline{) 15}$

②  $90 \overline{) 245}$

③  $42 \overline{) 25.8}$

(1) 商を四捨五入で $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で表しましょう。

①〔                    〕      ②〔                    〕      ③〔                    〕

(2) 商を上から1けたのがい数で表しましょう。

①〔                    〕      ②〔                    〕      ③〔                    〕



1 次の計算をしましょう。

(2点×12)

(1)  $0.6 \div 2 =$

(2)  $5.6 \div 7 =$

(3)  $3 \div 6 =$

(4)  $4 \div 5 =$

(5)  $9 \div 10 =$

(6)  $7 \div 10 =$

(7)  $0.09 \div 3 =$

(8)  $0.24 \div 6 =$

(9)  $0.72 \div 8 =$

(10)  $0.2 \div 4 =$

(11)  $0.3 \div 5 =$

(12)  $0.5 \div 10 =$

2 次の計算をしましょう。

(3点×10)

①  $5 \overline{)6.5}$

②  $6 \overline{)41.4}$

③  $4 \overline{)3.36}$

④  $9 \overline{)0.423}$

⑤  $16 \overline{)28.8}$

⑥  $58 \overline{)34.8}$

⑦  $69 \overline{)6.21}$

⑧  $12 \overline{)15}$

⑨  $8 \overline{)3.8}$

⑩  $12 \overline{)6.3}$

3 4mが34gのはり<sup>がね</sup>金があります。このはり金1mの重さをもとめましょう。(9点)

(式)

答え(                      g )

4 2.8mのリボンを7人で同じ長さに分けました。1人分の長さは何mですか。(9点)

(式)

答え(                      m )

5 次のわり算をして、商を四捨五入で、(1)  $\frac{1}{10}$ の位までののがい数と、(2) 上から1けたのがい数で表しましょう。(3点×6)

①  $7 \overline{)15}$

②  $6 \overline{)9.2}$

③  $21 \overline{)5.16}$

(1) ①〔                      〕      ②〔                      〕      ③〔                      〕

(2) ①〔                      〕      ②〔                      〕      ③〔                      〕

6 10kgの米を、7つのふくろに等しく分けます。1ふくろの米の重さは、何kgになりますか。 $\frac{1}{10}$ の位までののがい数で求めましょう。(10点)

(式)



答え(                      kg )

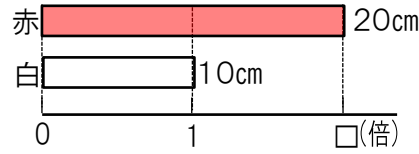


1 右の表を見て、テープの長さをくらべましょう。(8点×5)

(1) 赤は白の何倍ですか。

式  =

答え  倍

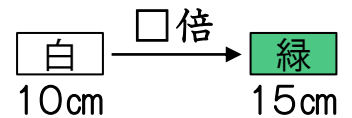
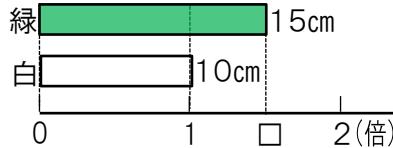


テープの長さ	
白	10cm
赤	20cm
緑	15cm
黄	8cm

(2) 緑は白の何倍ですか。

式  =

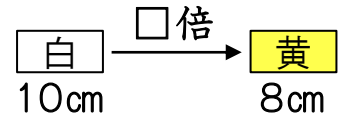
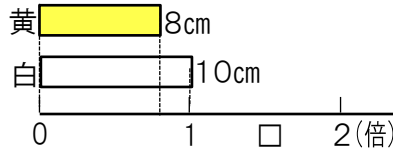
答え  倍



(3) 黄は白の何倍ですか。

式  =

答え  倍



(4) 赤は黄の何倍ですか。

(式) 答え〔  倍 〕

(5) 緑は赤の何倍ですか。

(式) 答え〔  倍 〕

**まとめ**

1. 5倍や0.8倍のように、何倍かを表す数が小数になることもあります。

2 かいと君の家の高さは8mで、となりのマンションの高さは36mです。マンションの高さは、かいと君の家の高さの何倍ですか。(10点)

(式)

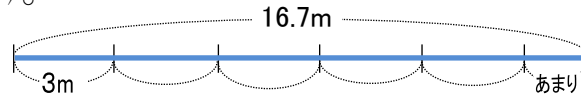
答え〔  倍 〕



- 1 16.7mのなわがあります。このなわで3mのなわとびを作ります。なわとびは何本作れて、なわは何mあまりますか。 (6点×2)

(1) 式と答えをかきましょう。

式



あまりは何mかな?



$$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \overline{) 16.7} \\ \underline{15} \phantom{.} \\ 1 \phantom{.} 7 \\ \underline{1} \phantom{.} 7 \\ \phantom{1} \phantom{.} 0 \end{array}$$

あまりの小数点は、わられる数の小数点にそろえてうちます。

答え.  本作れて、 mあまる。

(2) たしかめ算をしましょう。  $\boxed{\text{わる数}} \times \boxed{\text{商}} + \boxed{\text{あまり}} = \boxed{\text{わられる数}}$

たしかめ ……   $\times$   +  =

- 2 20.8mのリボンから、4mのリボンは何本とれて、何mあまりますか。 (10点)

(式)



答え(  )

- 3 商を一の位まで求め、あまりをかきましょう。 (4点×4)

①  $6 \overline{) 32.4}$     ②  $3 \overline{) 53.9}$     ③  $15 \overline{) 64.1}$     ④  $76 \overline{) 86.4}$

- 4 3について、答えのたしかめをしましょう。  $\boxed{\text{わる数}} \times \boxed{\text{商}} + \boxed{\text{あまり}} = \boxed{\text{わられる数}}$  (3点×4)

①  $6 \times$

②

③

④



基本

## 学びをいかそう

## よみとる問題

学習日



わたしたち4年生52人は、バスに乗ってしょうきゃく工場へ見学に行きました。工場は山の中にあり、建物やその周辺にも緑がいっぱいありました。この工場は、「ごみを燃やすだけでなく資源として再活用する」ためのいろんなくふうがされていておどろきました。また、その広さはわたしたちの小学校のおよそ4倍もあるそうです。



京都市・東北部クリーンセンター

工場には次つぎにごみしゅう集車がやってきて、ごみを出していきました。たくさんのごみにおどろいていると、案内がかりの人がいろいろ教えてくれました。

この工場では、1日に2t車でおよそ350台分のごみかもやされているそうです。また、この広さはおよそ22000m<sup>2</sup>ということでした。

京都市では、1人が1日に約420gのごみを出していて、ごみをしよりするのに10kgあたり323円の費用がかかっているそうです。

ごみを少しでもへらすために、必要いじょうのものを買わないようにし、リサイクルできるものはこれからもリサイクルしていくことが大切だと思いました。(はるか)

**1** 次の問題に答えましょう。 (10点×3)

(1) 工場の広さは、何m<sup>2</sup>ですか。 [ ]

(2) しょうきゃく工場の広さは、はるかさんの小学校のおよそ何倍ですか。

答え[ およそ 倍 ]

(3) はるかさんの小学校の広さは、およそ何m<sup>2</sup>ですか。答えを上から1けたのがい数で求めましょう。

(式)

答え[ ]

**2** しょうきゃく工場でもやされているごみの量は、1日におよそ何tになりますか。(10点)

(式)

答え[ ]

**3** 1kgのごみをしよりするのに、何円かかりますか。(10点)

(式)

答え[ ]

(時間があまった人は、いろんな問題を作ってみよう!)

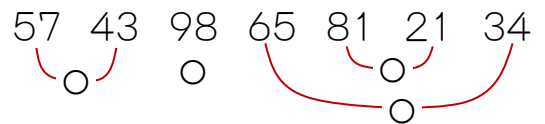


- 1 クラスで、7つのグループに分かれてつるを折りました。  
それぞれのグループが折ったつるの数は、下の表のよう  
でした。 (4点×5+10点)



グループ	A	B	C	D	E	F	G
折ったつるの数	57	43	98	65	81	21	34

- (1) 折ったつるの数の合計が、およそ何こになるかを見積もります。□にあてはまる  
数を書きましょう。



- ★ およそ□のまとまりを作って考えます。

57と43, 98, 65と□, 81と□をそれぞれ100とみなして○をつけます。

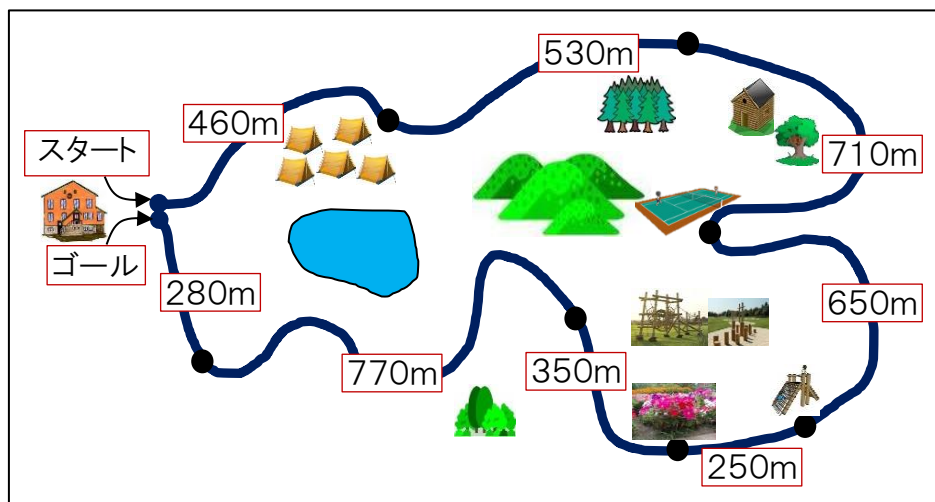
合計は、○が□つだから、およそ□になります。

- (2) 折ったつるの数の合計を計算して、(1)の答えとくらべてみましょう。いくつ多かった  
ですか、または少なかったですか。

(式)

答え( )

- 2 下のコース1周は、およそ何kmですか。およそ1000mのまとまりを作って考え  
ましょう。 (20点)



答え( )

3 あかりさんは、スーパーへ買い物に行きました。買った品物のねだんは、次のとおりです。およそ何円になりますか。 (4点×7)

¥ 82

¥ 67

¥ 145

¥ 35

¥ 90

¥ 103

¥ 53

¥ 20

¥ 96

¥ 12

★ およそ100や200のまとまりを作ります。□にあてはまる数を書きましょう。

82と□, 67と□, 90と□を それぞれ100とみなして ○をつけます。

145と□, 103と□を それぞれ200とみなして ○○をつけます。

合計は、○が□つだから、およそ□になります。

答え( )

4 ㊦～㊿のおかしをいくつか買って、およそ1000円になるようにします。

(15+7点)

㊦ 柿の種 …… 248円

㊿ チーズあられ ……146円

㊧ のりおかき …… 289円

㊽ ポテトチップス ……132円

㊨ クッキー …… 320円

㊾ しおチョコ ……102円

㊩ 板チョコ …… 98円

㊼ キャラメル …… 75円

㊪ えびせんべい ……40円

㊽ チョコボール …… 63円

㊫ ガム …… 51円

㊾ ラムネ …… 54円

(1) できるだけ1000円に近くなるように、すきなおかしをえらんで、記号で答えましょう。

答え( )

(2) えらんだおかしけいさんきのねだんを計算機で合計して、(1)の答えとくらべてみましょう。何円多かったですか、または少なかったですか。

答え( )



**1** 90こ入りのあめを買いました。このあめを1ふくろに15こずつ分けて入れます。  
あめのふくろは何ふくろできますか。 (8点×2)



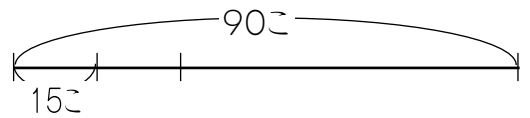
(1) 式にかいて、答えをもとめましょう。

(式)

答え( )

(2) (1)式の式になるわけをかきましょう。

になるわけは、  
90こを 15こずつ分けるからです。



**2** 380円のケーキと、170円のシュークリームを1こずつ買いました。  
代金は何円になりますか。 (8点×2)



(1) 式にかいて、答えをもとめましょう。

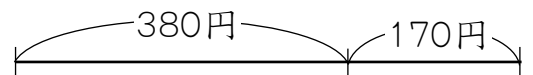
(式)

答え( )

380円

170円

(2) (1)式の式になるわけをかきましょう。



**3** 260円のとうろまカレーを3こ買いました。代金は何円になりますか。 (8点×2)



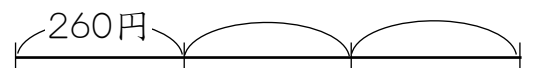
(1) 式にかいて、答えをもとめましょう。

(式)

答え( )

260円

(2) (1)式の式になるわけをかきましょう。



4 260円のとうろまカレーと410円のハヤシビーフでは、どちらが何円高いですか。  
(8点×2)

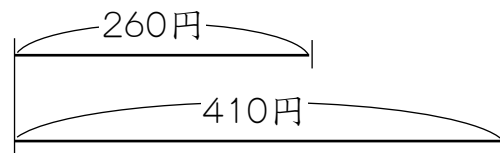
(1) 式にかいて、答えをもとめましょう。

(式)



答え( )

(2) (1)式の式になるわけをかきましょう。



5 <sup>ひえいざん</sup>比叡山の高さは838mで、<sup>だいもんじやま</sup>大文字山の高さは466mです。ちがいは何mですか。  
(12点)

(式)

答え( )

6 1はこ24こ入りのあめを買います。6はこでは、あめは何こになりますか。(12点)

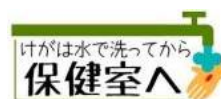
(式)

答え( )

7 家から駅までは600mあります。また、家から学校までは200mあります。  
家から駅までは、家から学校までの何倍ありますか。(12点)

(式)

答え( )



★ 下の表は、けいた君の学校の1週間のけがのきろく記録です。

曜日	学年	組	名まえ	場所	体の部分	けがの種類
月	3	2	中山	運動場	うで	切りきず
月	2	1	島	中庭	足	すりきず
月	1	3	上村	体育館	手	つき指
月	5	2	星野	運動場	顔	すりきず
月	1	1	北川	階段	足	ねんざ
月	3	2	朝田	中庭	うで	打ぼく
火	2	3	山本	教室	手	打ぼく
火	2	1	小川	運動場	足	すりきず
火	4	2	高橋	ろうか	足	ねんざ
火	3	1	上野	運動場	うで	すりきず
水	6	3	平山	中庭	うで	すりきず
水	1	2	木村	階段	足	打ぼく
水	3	3	南	運動場	足	ねんざ
木	5	1	石井	運動場	足	すりきず
木	4	1	橋本	体育館	足	ねんざ
木	3	3	坂本	運動場	手	切りきず
木	1	1	谷口	中庭	顔	すりきず
木	6	2	川口	階段	足	ねんざ
木	4	2	野口	運動場	足	すりきず
木	2	2	山下	中庭	足	さしきず
金	5	3	大田	体育館	顔	すりきず
金	4	3	森下	運動場	足	すりきず
金	3	2	小山	体育館	手	つき指
金	6	1	西村	中庭	手	切りきず



- 1 どんな場所で、けがをする人が多いか調べて表にかきましょう。また、多い順にじゅんならべましょう。(30点+20点)

けが調べ(場所別の人数)

場所	人数 (人)	
運動場		
中庭		
体育館		
階段		
教室		
ろうか		
合計		



正の字で調べて、数字で表しましょう。



けが調べ(場所別の人数)

場所	人数 (人)	
その他		
合計		

- 2 どんなけがをする人が多いか調べて表にかきましょう。また、多い順じゅんにならべましょう。(30点+20点)

けが調べしゅるいべつ(種類別の人数)

けがの種類	人数 (人)	
切りきず		
すりきず		
つき指		
ねんざ		
打ぼく		
さしきず		
合計		



正の字で調べて、数字で表しましょう。



けが調べ(種類別の人数)

けがの種類	人数 (人)	
その他		
合計		



- 3 どんな場所で、どんなけがをする人が多いか調べて表にかきましょう。(20点)

2つのことがらについて調べるには、  
 下のような表に整理すると便利べんりです。

2つのことがらにあてはまる  
 ところしるしに印をつけましょう。



場所と種類別のけが調べ(人)

けがの種類 場所	すりきず	切りきず	ねんざ	打ぼく	その他	合計
運動場						
中庭						
体育館						
階段						
その他						
合計						ア

- 4 どんなけがを、体のどこにする人が多いかを、表にかいて調べてみましょう。

(20点)

種類と体の部分別のけが調べ(人)

けがの種類 体の部分	足	手	うで	顔	合計
すりきず					
切りきず					
ねんざ					
打ぼく					
その他					
合計					

**5** どんな場所で、体のどこにする人が多いかを、表にかいて調べてみましょう。

(20点)

場所と体の部分別のけが調べ(人)

場所 \ 体の部分	足	手	うで	顔	合計
運動場					
中庭					
体育館					
階段					
その他					
合計					

**6** ③, ④, ⑤ を見て、あとの問題に答えましょう。

(5点×4)

- (1) ③の㊦は、どのような人を表していますか。 [ ]
- (2) 階段でねんざをした人は何人ですか。 [ ]
- (3) 切りきずをした人は合わせて何人ですか。 [ ]
- (4) 運動場で足のけがをした人は何人ですか。 [ ]

**7** 表のあいているところに、あてはまる数をかきましょう。

(20点)

曜日と学年別のけが調べ(人)

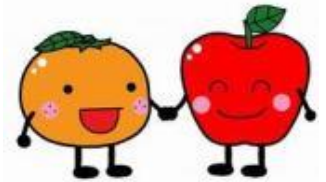
学年 \ 曜日	1年生	2年生	3年生	4年生	5年生	6年生	合計
月	2	1		0	1	0	6
火	0	2	1	1	0	0	4
水	1	0		0	0	1	3
木	1	1	1		1	1	7
金	0	0	1	1	1	1	4
合計	4		6	4	3	3	



- 1 男子28人と女子24人に、りんごとみかんのどちらが好きかを聞きました。結果は下のようになりました。下の表を使って考えましょう。(10点×2)

りんごを選んだ人…36人      みかんを選んだ人…16人  
男子でりんごを選んだ人…21人

	りんご	みかん	合計
男子	21		28
女子			24
合計	36	16	



- (1) 男子でみかんを選んだ人は、何人ですか。      [          人 ]
- (2) 女子で、りんご、みかんを選んだ人は、それぞれ何人ですか。  
[ りんご…          人, みかん…          人 ]

- 2 4年生43人について、弁当と飲み物の注文をとったら、下のような結果になりました。下の表を使って後の問題に答えましょう。(10点×3)

パンを選んだ人…18人      牛乳を選んだ人…16人  
パンと牛にゆうを選んだ人…14人

	牛にゆう	お茶	合計
パン			
おにぎり			
合計			



- (1) パンとお茶を選んだ人は、何人ですか。      [          人 ]
- (2) おにぎりと牛にゆうを選んだ人は、何人ですか。      [          人 ]
- (3) おにぎりとお茶を選んだ人は、何人ですか。      [          人 ]

3 右のような表にしたほうがよいのは、  
つぎのうちどれですか。記号で答え  
ましょう。 (10点)

- ア 1年の気温はどのように<sup>か</sup>変わっているか。
- イ 何時に夕食を食べる人が多いか。
- ウ ピーマンや玉ねぎが好きな人ときらいな  
人は何人か。





			合計
合計			

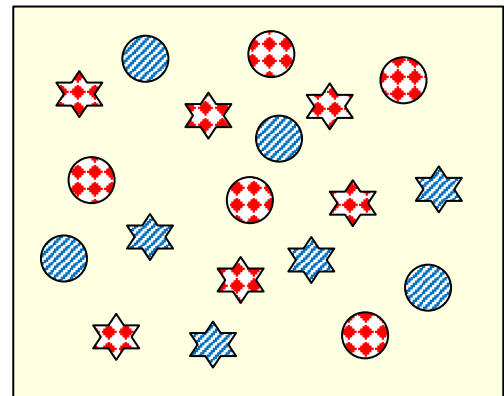
答え〔            〕

4 右の図形を色と形で分けます。

(5点×3)

ア 下の表にまとめましょう。

形 \ 色			合計
			
			
合計			



イ ☆と○では、どちらが多いですか。

答え〔            〕

ウ ☆は○より何こ多いですか。

答え〔            〕

5 4年生で、家でかっているイヌとネコについて調べました。

(5点+5点×4)

ネコ \ イヌ	かっている	かっていない	合計
かっている	ア 4		11
かっていない	イ 15	42	
合計	19		68



(1) アは、どんな人ですか。〔            〕

(2) イは、どんな人ですか。〔            〕

(3) イヌをかっていない人は何人ですか。〔            〕

(4) ネコをかっているが、イヌをかっていない人は何人ですか。〔            〕



3 右のような表にしたほうがよいのは、つぎのうちどれですか。記号で答えましょう。(10点)

- ア どんなおやつが好きな人が多いか。
- イ イヌやネコを飼っている人といない人は何人か。
- ウ わたしと弟の身長がどのようにのびているか。

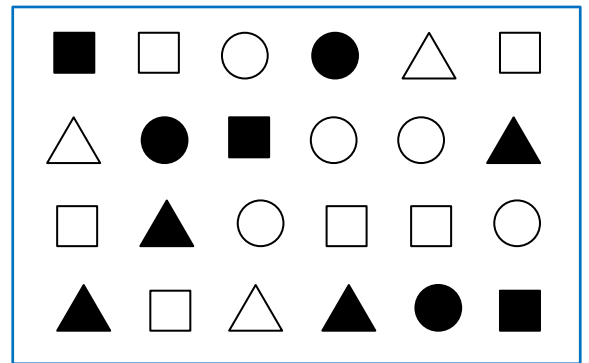
			合計
合計			

答え〔                    〕

4 右の図形を色と形で分けます。(5点×3)

① 下の表にまとめましょう。

色 \ 形	三角形	四角形	円	合計
黒				
白				
合計				



② 黒い形と白い形では、どちらが多いですか。 答え〔                    〕

③ 白い四角形と白い円では、どちらが多いですか。 答え〔                    〕

5 4年1組37人で、ハンカチとちり紙(ティッシュ)を持っている人を調べたら、下のような結果になりました。下の表を使って後の問題に答えましょう。(5点×3)

ハンカチを持っている人…29人                    ちり紙を持っている人…25人  
 ハンカチもちり紙も持っていない人…5人

ちり紙 \ ハンカチ	持っている	持っていない	合計
持っている			
持っていない			
合計			



(1) ハンカチもちり紙も持っている人は何人ですか。                    〔                    〕

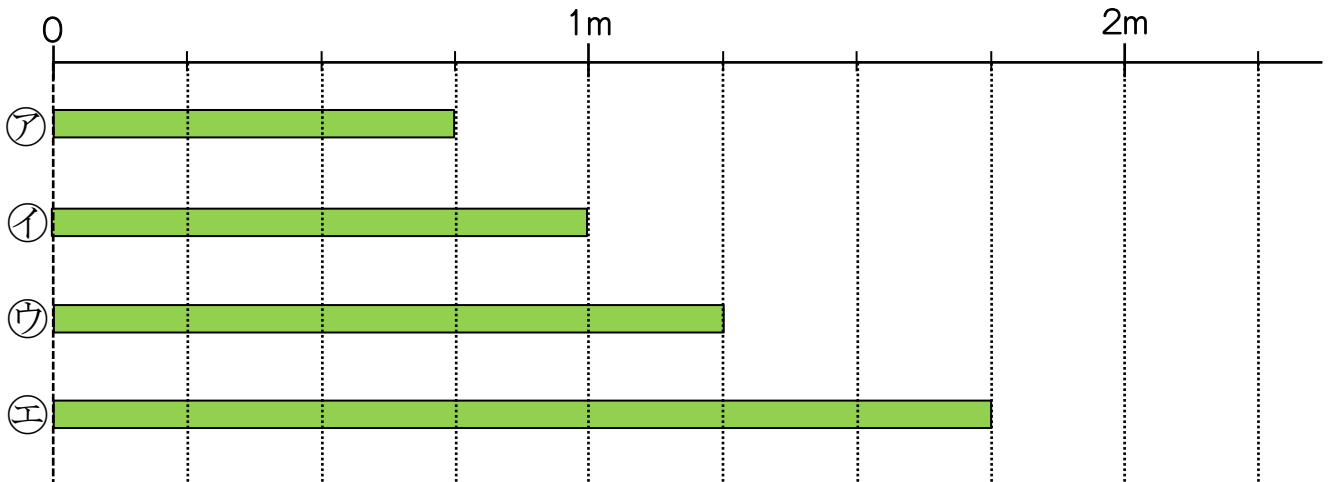
(2) ちり紙を持っていない人は(全部で)何人ですか。                    〔                    〕

(3) ハンカチだけ持っている人は何人ですか。                    〔                    〕



1 つぎのテープの長さは何mですか。分数で答えましょう。

(5点×4)



ア〔      m 〕    イ〔      m 〕    ウ〔      m 〕    エ〔      m 〕

分数には、1より大きいものもあります。分数は次のように分けることができます。

1より小さい分数

$$\frac{1}{4}, \frac{3}{5}$$

分子 < 分母

1に等しい分数

$$\frac{4}{4}, \frac{7}{7}$$

分子 = 分母

1より大きい分数

$$\frac{5}{4}, \frac{8}{3}$$

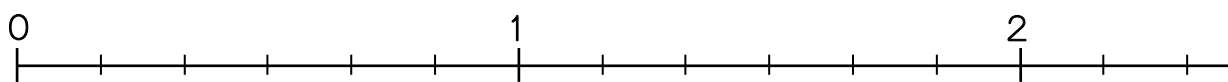
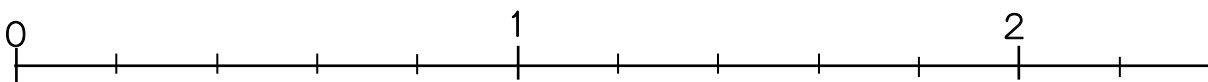
分子 > 分母

1より小さい分数を<sup>しんぶんすう</sup>真分数、1に等しいか、1より大きい分数を<sup>かぶんすう</sup>仮分数といいます。

2 次の分数を、1より小さい分数、1に等しい分数、1より大きい分数に分けて、数直線にかきましょう。

(5点×6)

$$\frac{1}{5}, \frac{5}{5}, \frac{8}{5}, \frac{8}{6}, \frac{6}{6}, \frac{3}{6}$$







**3** 次の仮分数を整数か帯分数になおしましょう。

(2点×8)

①  $\frac{4}{3}$  [     ]    ②  $\frac{5}{2}$  [     ]    ③  $\frac{9}{5}$  [     ]    ④  $\frac{11}{4}$  [     ]

⑤  $\frac{6}{2}$  [     ]    ⑥  $\frac{12}{6}$  [     ]    ⑦  $\frac{18}{8}$  [     ]    ⑧  $\frac{25}{7}$  [     ]

**4** 次の帯分数を仮分数になおしましょう。

(2点×8)

①  $1\frac{1}{2}$  [     ]    ②  $1\frac{2}{5}$  [     ]    ③  $2\frac{1}{4}$  [     ]    ④  $4\frac{2}{3}$  [     ]

⑤  $3\frac{5}{6}$  [     ]    ⑥  $6\frac{2}{3}$  [     ]    ⑦  $5\frac{6}{7}$  [     ]    ⑧  $4\frac{7}{9}$  [     ]

**5** 次の数を大きいじゅんにならべましょう。

(7点×4)

(1)  $\frac{3}{6}$     $\frac{7}{6}$     $\frac{5}{6}$  [     ]

(2)  $\frac{6}{5}$     $1\frac{2}{5}$     $\frac{11}{5}$    2 [     ]

(3)  $\frac{5}{8}$     $\frac{21}{8}$     $2\frac{1}{8}$     $\frac{14}{8}$     $1\frac{7}{8}$  [     ]

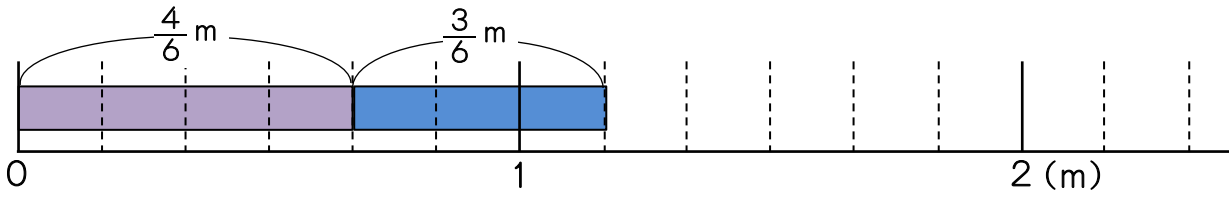
(4)  $\frac{14}{7}$     $\frac{9}{7}$     $3\frac{1}{7}$     $\frac{16}{7}$     $2\frac{5}{7}$  [     ]

仮分数にして  
比べてみよう!





- ①  $\frac{4}{6}$ mと $\frac{3}{6}$ mの長さのテープをあわせると、何mになりますか。



- ① 式にかきましょう。(5点)

(式)

- ② 計算のしかたを考えます。にあてはまる数をかきましょう。(10点)

$\frac{4}{6}$ は、 $\frac{1}{6}$ がこ、 $\frac{3}{6}$ は、 $\frac{1}{6}$ がこ

あわせて、 $\frac{1}{6}$ が(+)でこなので、になります。 答え m

(答えの $\frac{7}{6}$ は、 $1\frac{1}{6}$ としてもよい。)

- ②  $\frac{9}{6}$ mのテープを  $\frac{5}{6}$ m使うと、何m残りますか。

- ① 式にかきましょう。(5点)

(式)

分母が同じ分数のたし算や引き算では、分母はそのままにして、分子だけを計算します。



- ② 計算のしかたを説明しましょう。(10点)

- ③ 次の計算をしましょう。

(3点×9)

①  $\frac{2}{3} + \frac{2}{3}$

②  $\frac{6}{8} + \frac{7}{8}$

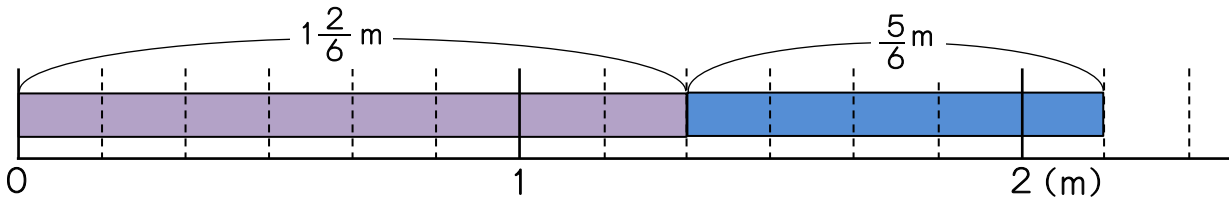
③  $\frac{8}{6} + \frac{4}{6}$

④  $\frac{5}{4} - \frac{2}{4}$

⑤  $\frac{9}{7} - \frac{4}{7}$

⑥  $\frac{19}{9} - \frac{10}{9}$

4  $1\frac{2}{6}$  mと $\frac{5}{6}$  mの長さのテープをあわせると、何mになりますか。



① 式にかきましょう。(5点)

(式)

② 計算のしかたを考えます。にあてはまる数をかきましょう。(9点×2)

帯分数を仮分数になおすやり方

$1\frac{2}{6}$ は  なので、

$$1\frac{2}{6} + \frac{5}{6} = \frac{\text{---}}{\text{---}} + \frac{5}{6}$$

$$= \frac{\text{---}}{\text{---}}$$

答え  m

$1\frac{2}{6}$ を $1 + \frac{2}{6}$ と考えるやり方

$1\frac{2}{6}$ は $1 + \frac{\text{---}}{\text{---}}$ なので、

$$1\frac{2}{6} + \frac{5}{6} = 1 + \frac{\text{---}}{\text{---}} + \frac{5}{6}$$

$$= 1 + 1 + \frac{\text{---}}{\text{---}}$$

=   答え  m

5  $1\frac{2}{6} - \frac{5}{6}$ の計算を、4と同じように2通りの考え方で計算しましょう。(10点×2)

帯分数を仮分数になおすやり方

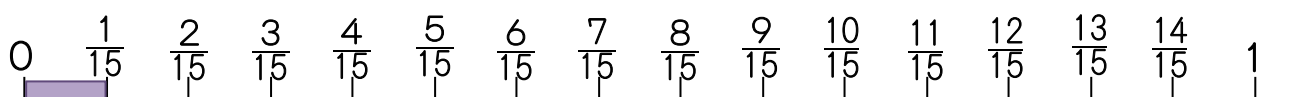
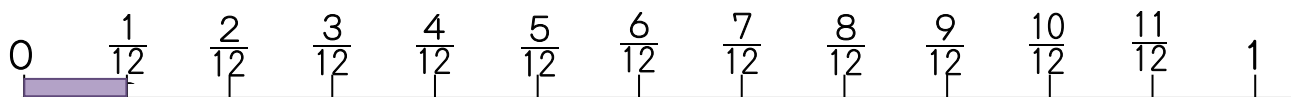
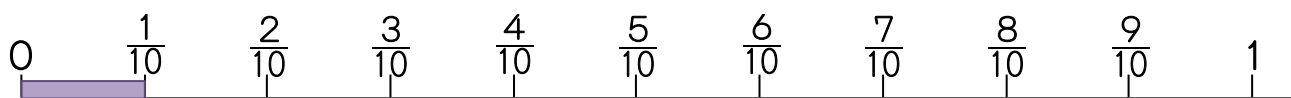
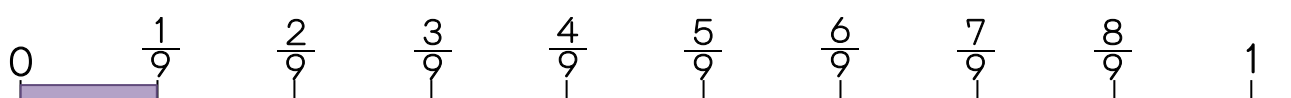
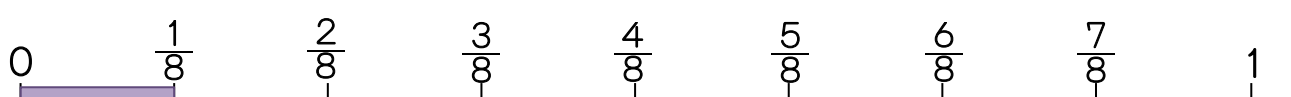
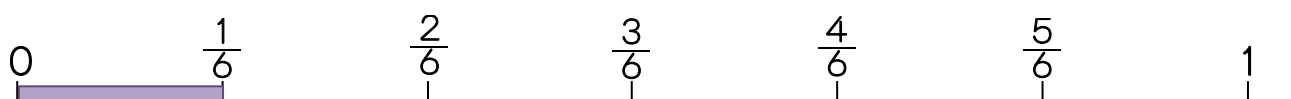
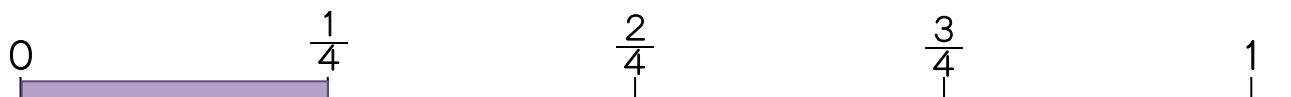
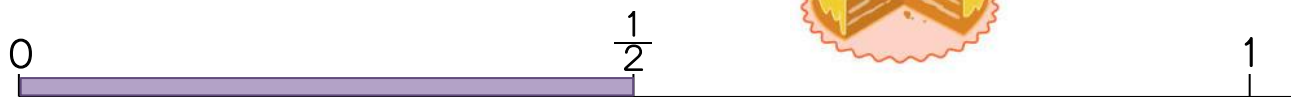
$1\frac{2}{6}$ を $1 + \frac{2}{6}$ と考えるやり方



1 下の直線を見て、あとの問題に答えましょう。



(8点×4+6点×2)



(1)  $\frac{1}{2}$  に等しい分数をかきましょう。 ( )

(2)  $\frac{1}{3}$  に等しい分数をかきましょう。 ( )

(3)  $\frac{3}{4}$  に等しい分数をかきましょう。 ( )

(4)  $\frac{4}{5}$  に等しい分数をかきましょう。 ( )

(5) 上の数直線を見て、ほかにも等しい分数を2組かきましょう。

( ) ( )

**2** 次の計算をしましょう。

(2点×12)

①  $\frac{3}{5} + \frac{3}{5}$

②  $\frac{2}{7} + \frac{6}{7}$

③  $\frac{7}{4} + \frac{2}{4}$

④  $\frac{8}{6} + \frac{4}{6}$

⑤  $\frac{9}{10} + \frac{11}{10}$

⑥  $\frac{14}{9} + \frac{13}{9}$

⑦  $\frac{6}{4} - \frac{5}{4}$

⑧  $\frac{11}{8} - \frac{5}{8}$

⑨  $\frac{7}{3} - \frac{5}{3}$

⑩  $\frac{16}{7} - \frac{9}{7}$

⑪  $\frac{17}{6} - \frac{5}{6}$

⑫  $\frac{18}{5} - \frac{3}{5}$

**3** 次の計算をしましょう。

(4点×8)

①  $1\frac{2}{5} + \frac{2}{5}$

②  $1\frac{4}{7} + \frac{3}{7}$

③  $\frac{2}{6} + 1\frac{4}{6}$

④  $\frac{7}{9} + 1\frac{6}{9}$

⑤  $1\frac{2}{4} - \frac{3}{4}$

⑥  $1\frac{3}{8} - \frac{5}{8}$

⑦  $2 - \frac{4}{7}$

⑧  $2\frac{2}{6} - \frac{5}{6}$



**6** 次の計算をしましょう。

(2点×6)

①  $\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$

②  $\frac{11}{8} + \frac{13}{8}$

③  $\frac{9}{7} + \frac{15}{7}$

④  $\frac{16}{7} - \frac{9}{7}$

⑤  $\frac{17}{6} - \frac{5}{6}$

⑥  $\frac{18}{5} - \frac{3}{5}$

**7** 次の計算をしましょう。

(4点×6)

①  $1\frac{5}{6} + \frac{3}{6}$

②  $3 - \frac{3}{7}$

③  $\frac{8}{10} + 1\frac{2}{10}$

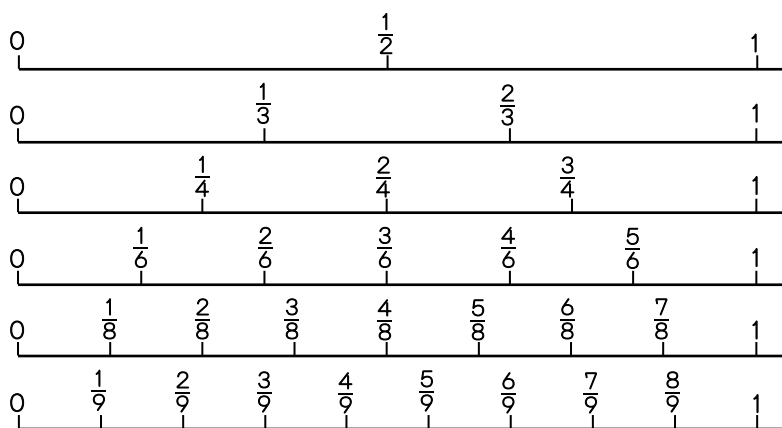
④  $2\frac{1}{5} - \frac{4}{5}$

⑤  $\frac{6}{8} + 3\frac{7}{8}$

⑥  $3\frac{9}{15} - \frac{13}{15}$

**8** 下の数直線を見て、にあてはまる数をかきましょう。

(2点×7)



①  $\frac{1}{2} = \frac{\square}{4}$

②  $\frac{1}{3} = \frac{\square}{6}$

③  $\frac{2}{3} = \frac{\square}{6}$


④  $\frac{2}{4} = \frac{\square}{8}$

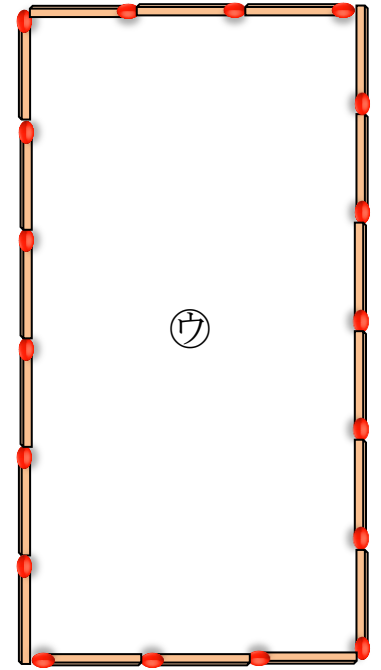
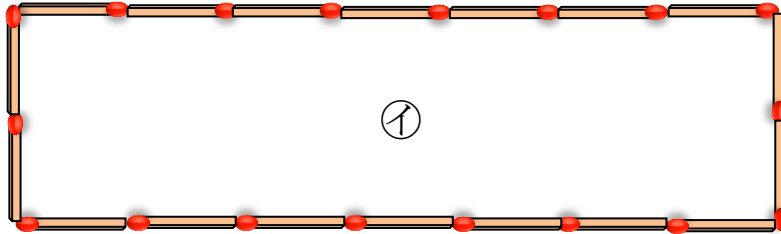
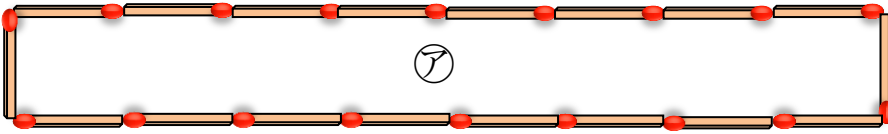
⑤  $\frac{2}{3} = \frac{\square}{9}$

⑥  $\frac{4}{8} = \frac{\square}{4}$

⑦  $\frac{3}{9} = \frac{\square}{3}$



- 1  (マッチぼう)を18本使って、いろいろな長方形をつくります。 (10点×5)



- (1) つくった長方形のたての本数と横の本数の組がわかりやすいように、下の表に整理しましょう。

	ア	イ				ウ		
たての本数(本)	1	2				6		
横の本数(本)	8	7				3		

- (2) たての本数を1本ふやすと、横の本数はどうなりますか。

{ }

- (3) たての本数と横の本数を合わせると、どのようになっていますか。

{ }

- (4) ことばの式をかきます。□にあてはまる数やことばをかきましょう。

$$\boxed{\text{たての本数}} + \boxed{\phantom{\text{横の本数}}} = \boxed{\phantom{\text{総本数}}}$$

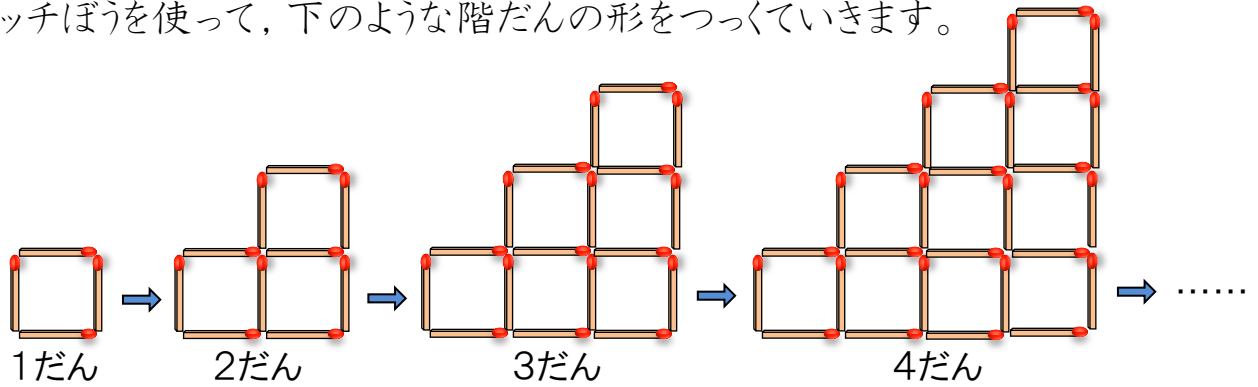
- (5) たての本数を□本、横の本数を△本として、かんたんな式に表しましょう。

{ }

表を横に見ていくと、変わり方がよくわかります。

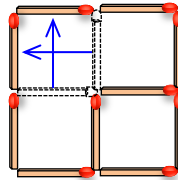


2 マッチぼうを使って、下のような階だんの形をつつていきます。



(1) だんの数が 2だんのとき、まわりにならんでいるマッチぼうの数は何本ですか。(8点)

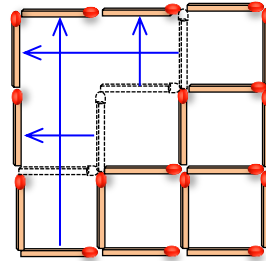
{ }



左のようにマッチぼうを動かして、正方形にして数えると数えやすいよ。

(2) だんの数が 3だんのとき、まわりにならんでいるマッチぼうの数は何本ですか。(8点)

{ }



(3) だんの数を 1だん, 2だん, 3だん, ……とふやしていくと、まわりのマッチぼうの数はどのように変わりますか。表にかいて調べましょう。(8点)

だんの数(だん)	1	2	3	4	5	6			
マッチぼうの数(本)	4								

(4) だんの数とまわりのマッチぼうの数の関係を、だんの数を□だん、まわりのマッチぼうの数を△本として式にかきましょう。(8点)

{ }

(5) だんの数が10だんのとき、まわりのマッチぼうの数は何本になりますか。

また、求め方を説明しましょう。(8点+10点)

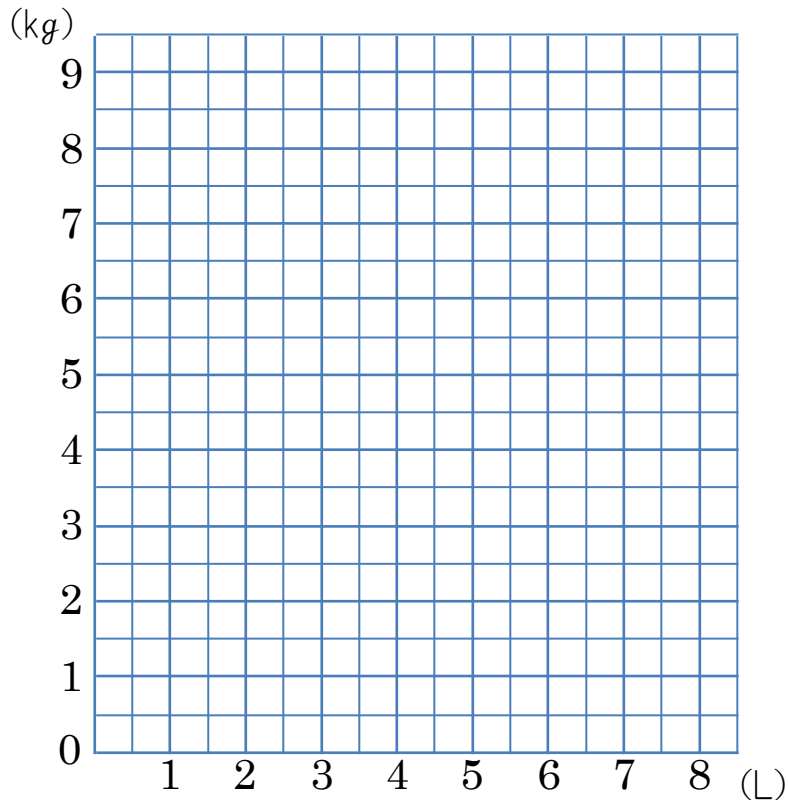
{ }

{ }



- 1 下の表は、水そうに水を入れていったときの水のかさと 全体の重さを表したものです。 (8点×5)

水のかさ(L)	1	2	3	4	5	6	7
重さ(kg)	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5



- (1) 水のかさと全体の重さの関係を、折れ線グラフにかきましょう。

- (2) 水を4.5L入れたとき、全体の重さは何kgになりますか。表やグラフを見て答えましょう。

{ }

- (3) 水を8L入れたとき、全体の重さは何kgになりますか。表やグラフを見て答えましょう。

{ }

- (4) 水1Lの重さは何kgですか。

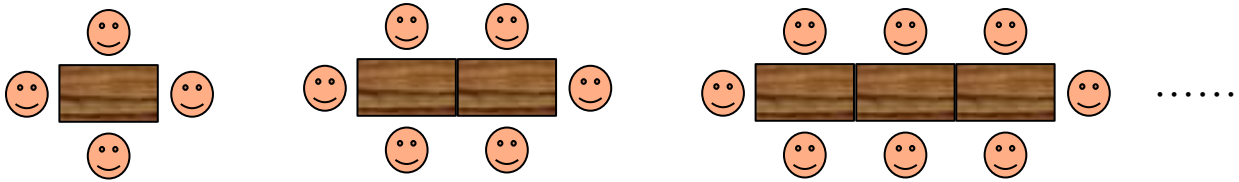
{ }

- (5) 水が入っていないときの水そうの重さは何kgですか。

{ }

**2** 下の図のように、一列にテーブルをならべて、そのまわりに人がすわります。

(10点×3)



(1) テーブルの数を1, 2, 3, ……とふやしていくと、すわれる人の数はどのように変わっていくかを表にかいて調べましょう。


(2) テーブルの数が6このとき、何人の人がすわれますか。

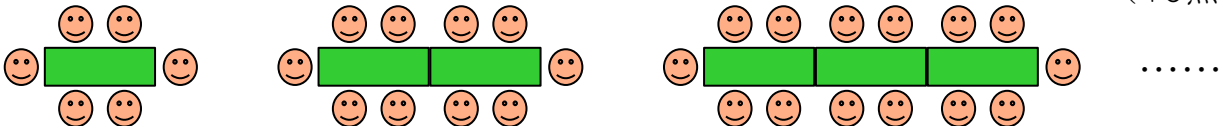
{ }

(3) 26人すわるには、テーブルが何こいりますか。

{ }

**3** 下の図のように、一列にテーブルをならべて、そのまわりに人がすわります。

(10点×3)



(1) テーブルの数を1, 2, 3, ……とふやしていくと、すわれる人の数はどのように変わっていくかを表にかいて調べましょう。


(2) テーブルの数が9このとき、何人の人がすわれますか。

{ }

(3) 50人すわるには、テーブルが何こいりますか。

{ }



1 今、お母さんは39才で、あけみさんは10才です。あとの問題に答えましょう。  
(8点×3)

(1) 2人の年れいの変わり方を、表にかいてしらべましょう。(2人のたん生日は同じとします)


(2) お母さんの年れいを□才、あけみさんの年れいを△才として、□と△の関係を式にかきましょう。

{ }

(3) あけみさんが39才のとき、お母さんは何才ですか。

{ }

2 下の表は、階段<sup>たん</sup>を上がる時の段の数と下からの高さを調べたものです。  
(5点+7点×3)

だんの数(たん)	1	2	3	4	5	6			
下からの高さ(cm)	20	40	60						

(1) 表のあいているところに数をかきましょう。

(2) 段の数が1ふえると、高さは何cmふえますか。 { }

(3) 段の数と下からの高さの関係を、段の数を□段、下からの高さを○cmとして、式にかきましょう。

{ }

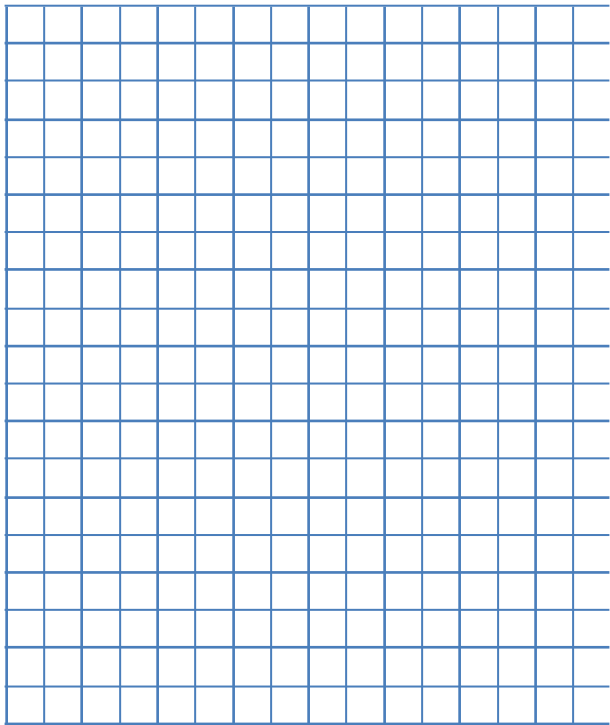
(4) 下から360cmのところは、階段を何段上がったところですか。

{ }

**3** 下の表は、ビーカーの水を温めたときの温度の変わり方を調べたものです。

(10点×2)

時間(分)	1	2	3	4	5	6	7
温度(度)	19	34	47	59	70	79	88

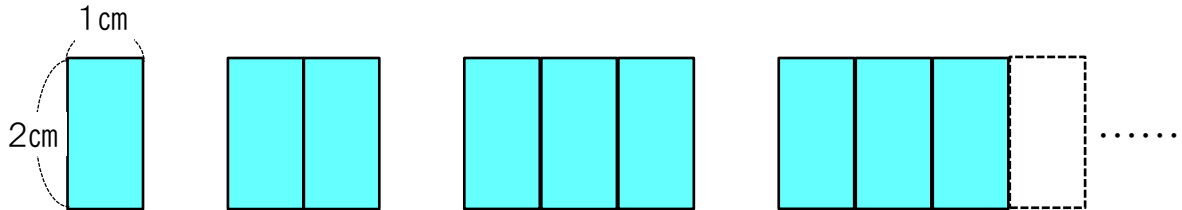


(1) 折れ線グラフにかいて、変わり方を調べましょう。

(2) 時間が1分、2分……と変わっていくと、温度はどのようにかわりますか。

[ ]

**4** 下の図のように、たて2cm、横1cmの長方形をならべていきます。(10点×3)



(1) 長方形の数を1, 2, 3……とふやしていくと、まわりの長さはどのように変わっていくかを表にかいて調べましょう。


(2) 長方形の数が5このとき、まわりの長さは何cmになっていますか。

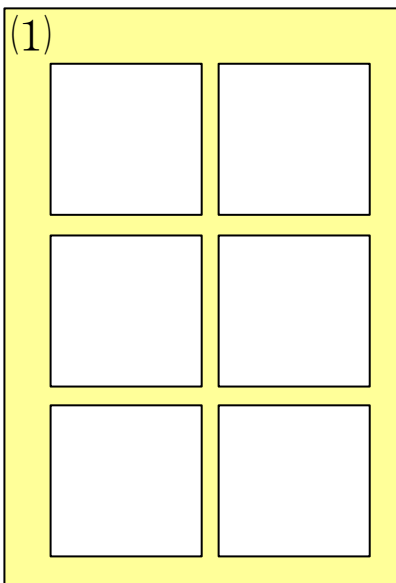
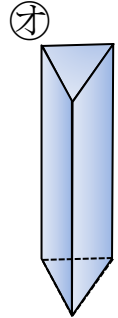
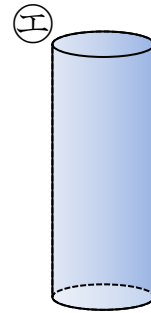
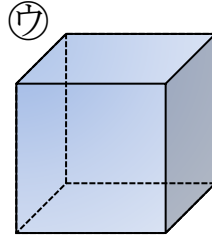
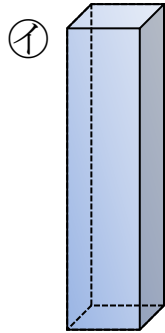
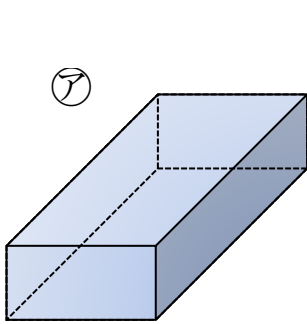
[ ]

(3) まわりの長さが30cmのとき、長方形は何こならんでいますか。

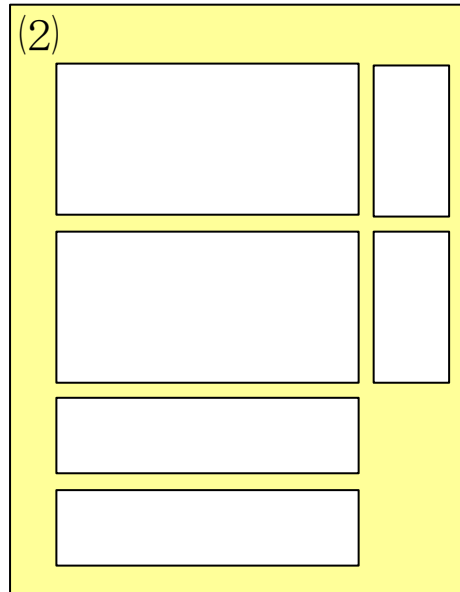
[ ]



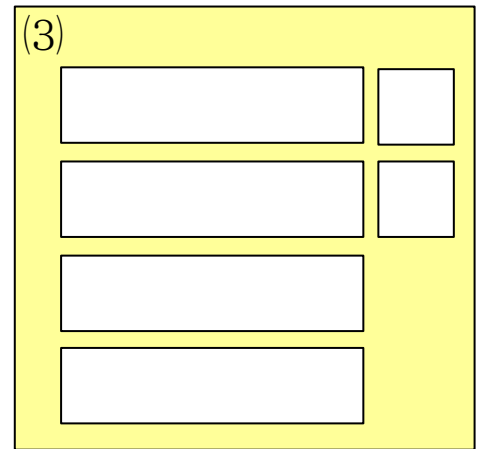
- 1 下の(1)~(3)は、㉠から㉤の形をした箱の面を紙に写し取ったものです。それぞれ、どれを写し取ったものですか。記号で答えましょう。(7点×3)



[ ]



[ ]



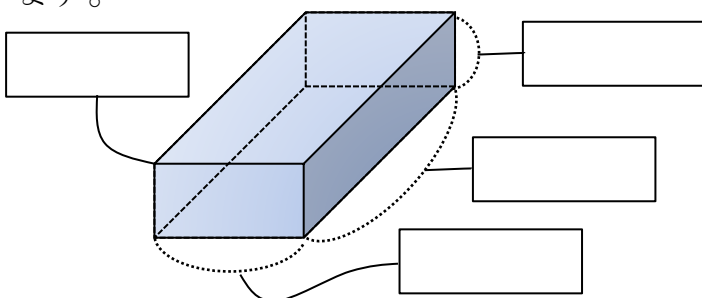
[ ]

(3点×10)

- (4)  にあてはまることばを、下の  から選んでかきましょう。(同じことばを何度使ってもよい)

㉠は、 で <sup>かこ</sup>囲まれた形です。㉡は、 と  で囲まれた形です。このような形を  といいます。

㉢は、 だけで囲まれた形です。このような形を  といいます。



ちよくほうたい 直方体 ・ りっほうたい 立方体 ・ 長方形

正方形 ・ たて ・ 横 ・ 高さ

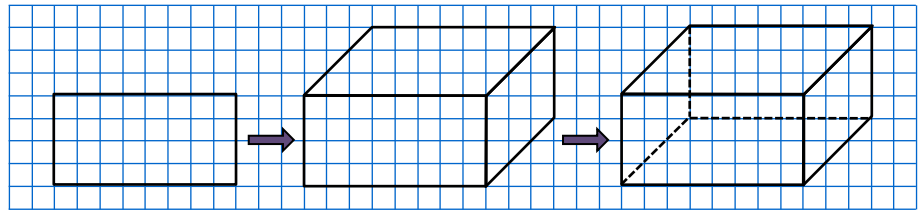
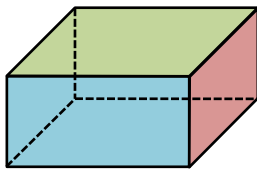
ちやうてん 頂点

**2** 直方体, 立方体について, 面, 辺, 頂点の数を調べてかきましょう。(4点×6)

	面の数	辺の数	頂点の数
直方体			
立方体			



直方体や立方体などの全体の形がわかるようにかいた図を<sup>みとりず</sup>**見取図**といいます。見取図は, ふつう次のような順にかきます。



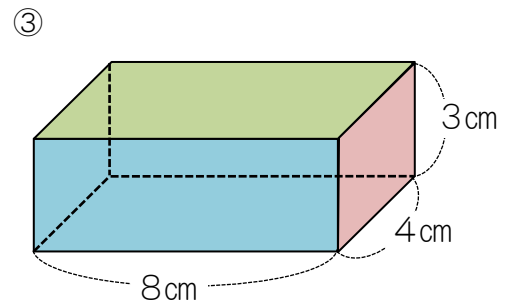
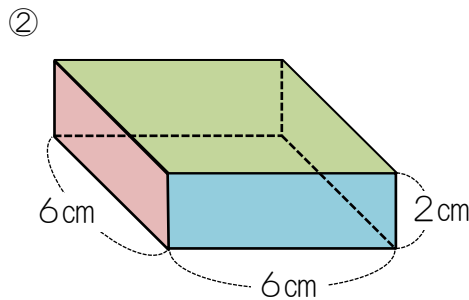
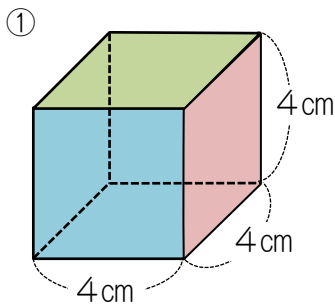
長方形か正方形をかく。

図のように, となりあつた面をかく。

見えない辺は点線でかく。

**3** つぎの直方体や立方体の見取図をかきましょう。

(7点+9点×2)

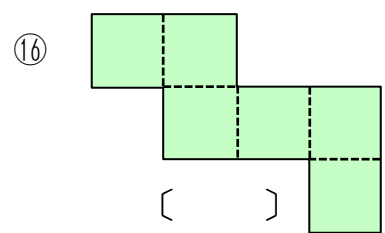
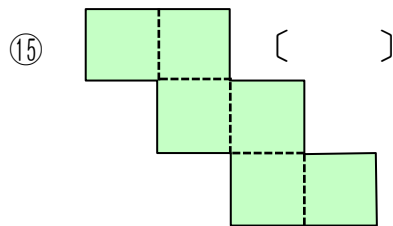
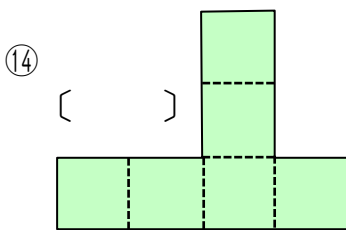
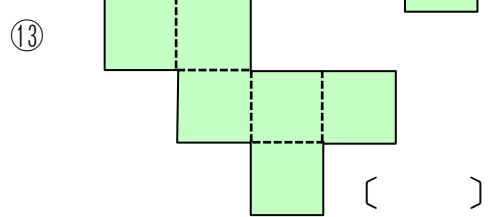
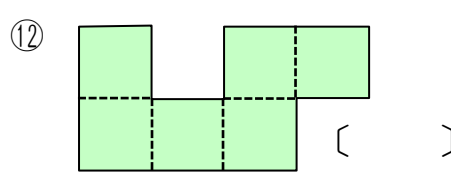
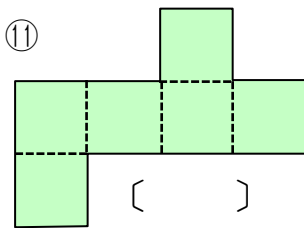
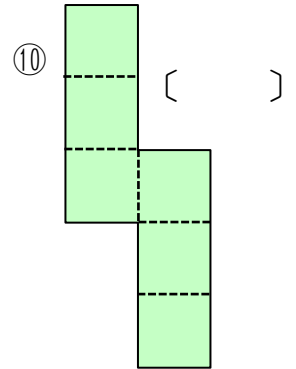
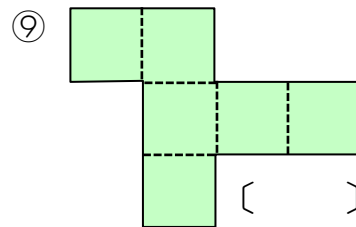
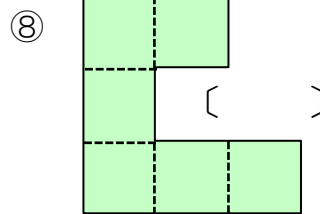
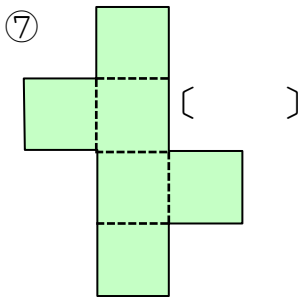
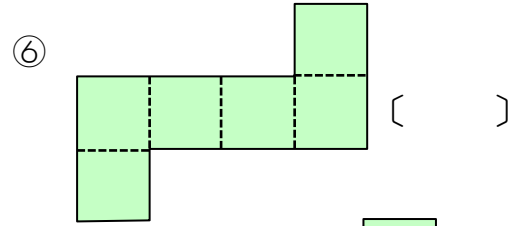
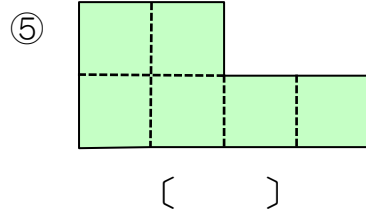
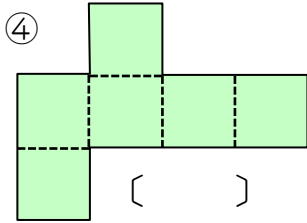
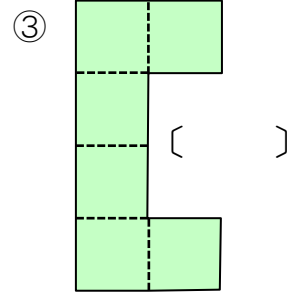
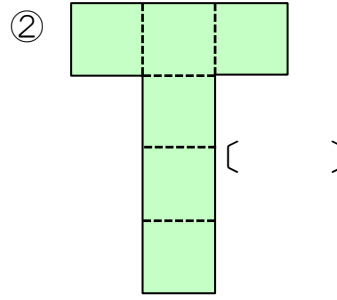
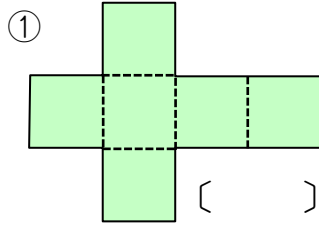
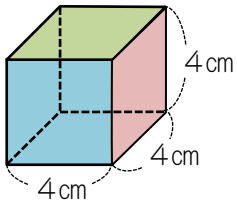


(1マスは1cmとする)

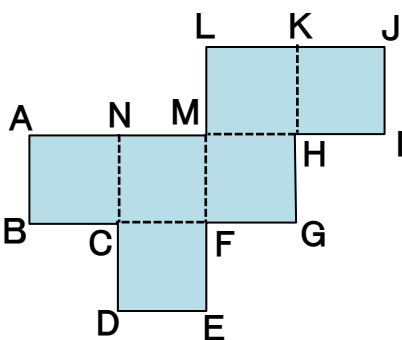




**3** 立方体のでん開図には、11種類があります。次の①から⑯のうち、組み立てたときに立方体になるものには○、ならないものには×をつけましょう。(2点×16)



**4** 下のでん開図を組み立てたとき、重なる辺や頂点をすべてかきましょ。 (3点×6)

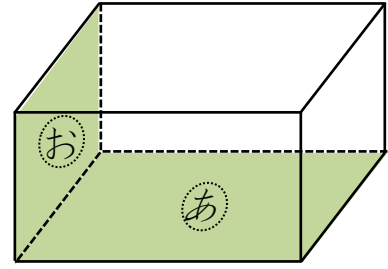
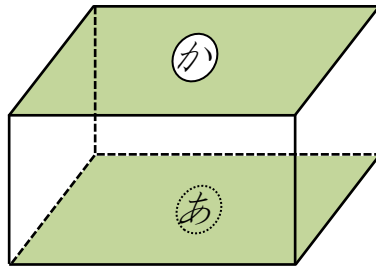
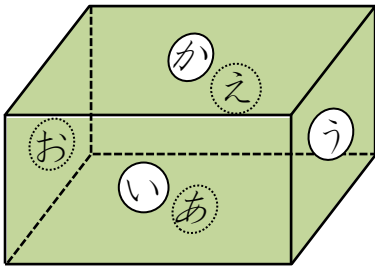


- ① 頂点L( )      ② 頂点G( )  
 ③ 頂点A( )      ④ 頂点J( )  
 ⑤ 辺FG( )  
 ⑥ 辺AB( )





- 1 つぎの直方体について、にあてはまることばをからえらんでかきましょう。  
(4点×5)

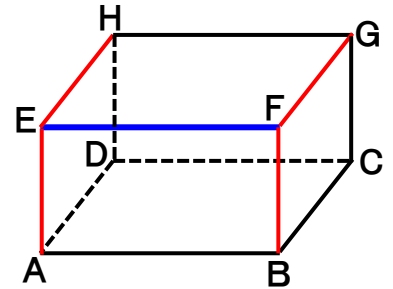
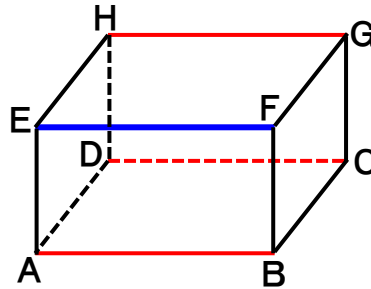


- (1) ①の面と②の面は、であるといいます。
- (2) ③の面と④の面は、であるといいます。
- (3) ⑤の面と平行な面はの面で、⑥の面と平行な面はの面です。
- (4) ⑦の面と垂直な面は, , , の面です。
- (5) ⑧の面と垂直な面は, , , の面です。

垂直 ・ 平行 ・ ② ・ ⑦ ・ ⑤ ・ ④ ・ ③ ・ ⑧

- 2 にあてはまることばをかいて、あとの問題に答えましょう。  
(5点×6)

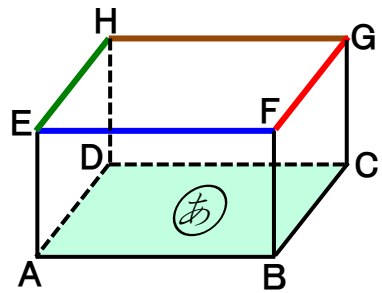
- (1) 辺EFと辺HGは、であるといいます。
- (2) 辺EFと辺EAは、であるといいます。



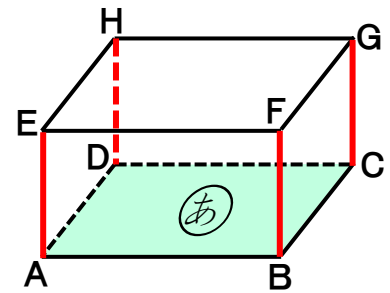
- (3) 辺ABと平行な辺をすべてかきましょう。  
辺[  ]
- (4) 辺ABと垂直な辺をすべてかきましょう。  
辺[  ]
- (5) 辺EHと平行な辺をすべてかきましょう。  
辺[  ]
- (6) 辺EHと垂直な辺をすべてかきましょう。  
辺[  ]

3  にあてはまることばをかいて、あとの問題に答えましょう。 (4点×6)

(1) ①の面と辺EFは、 であるといいます。



(2) ①の面と辺EAは、 であるといいます。



(3) ①の面と平行な辺をすべてかきましょう。  
辺[  ]

(4) ①の面と垂直な辺をすべてかきましょう。  
辺[  ]

(5) 面ADHEと平行な辺をすべてかきましょう。  
辺[  ]

(6) 面ADHEと垂直な辺をすべてかきましょう。  
辺[  ]

4 右の直方体を見て、あとの問題に答えましょう。

(1) ①の面と平行な面をかきましょう。(3点)  
面[  ]

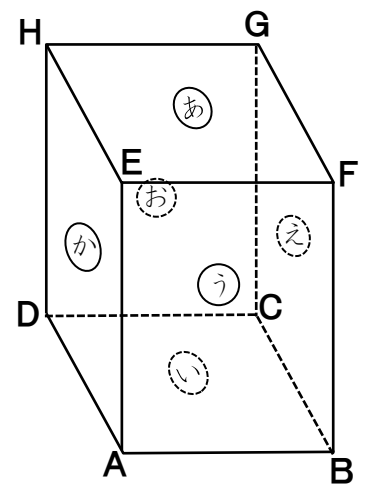
(2) ②の面と垂直な面をすべてかきましょう。(3点)  
面[  ]

(3) 辺HGと平行な辺をすべてかきましょう。(5点)  
辺[  ]

(4) 辺EFと垂直な辺をすべてかきましょう。(5点)  
辺[  ]

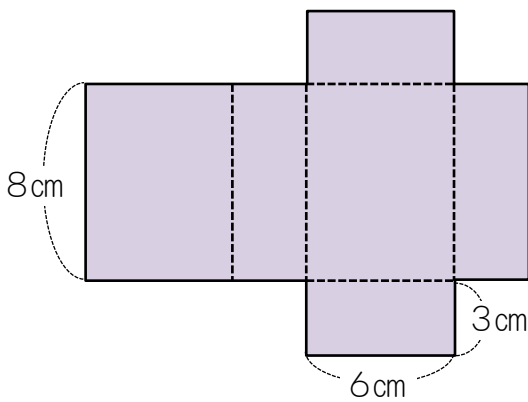
(5) ③の面と平行な辺をすべてかきましょう。(5点)  
辺[  ]

(6) ④の面と垂直な辺をすべてかきましょう。(5点)  
辺[  ]





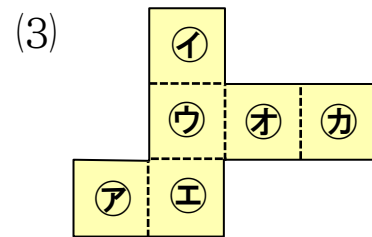
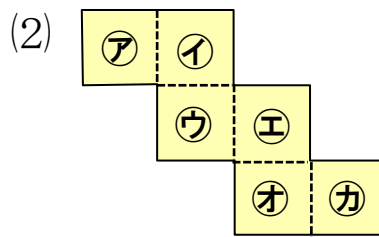
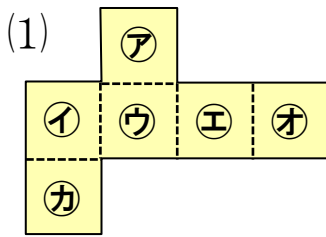
- 1 下の図は、直方体のてん開図です。この直方体の見取図をかき、たて、横、高さの3つの辺の長さをかき入れましょう。(12点)



見取図



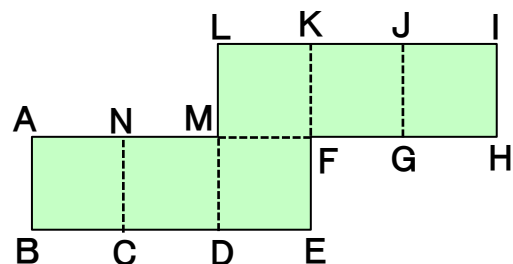
- 2 下の(1)~(3)の立方体のてん開図を組み立てます。アの面に平行な面と、垂直な面をあるだけかきましょ。 (3点×6)



- (1) 平行な面〔                    〕      垂直な面〔                    〕
- (2) 平行な面〔                    〕      垂直な面〔                    〕
- (3) 平行な面〔                    〕      垂直な面〔                    〕

- 3 下のてん開図を組み立てたとき、重なる辺や頂点をすべてかきましょ。(4点×5)

- ① 頂点A(                    )      ② 頂点H(                    )
- ③ 辺FG(                    )
- ④ 辺AB(                    )
- ⑤ 辺JI(                    )



**4** つぎの直方体のてん開図を組み立てます。あとの問題に答えましょう。(5点×3)

(1) ㉗の面と平行になるのはどの面ですか。

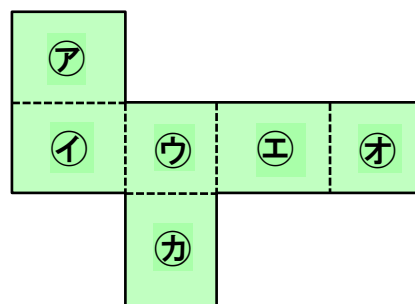
{ }

(2) ㉘の面と垂直になるのはどの面ですか。

{ }

(3) ㉙の面と垂直になるのはどの面ですか。

{ }



**5**  にあてはまることばをかいて、あとの問題に答えましょう。(5点×7)

(1) 辺ABと平行な辺をすべてかきましょう。

辺 { }

(2) 辺BCと垂直な辺をすべてかきましょう。

辺 { }

(3) 辺DHと垂直な辺をすべてかきましょう。

辺 { }

(4) ㉗の面と平行な辺をすべてかきましょう。

辺 { }

(5) ㉗の面と垂直な辺をすべてかきましょう。

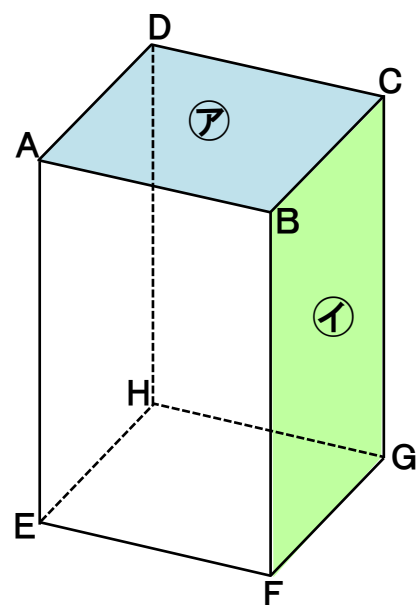
辺 { }

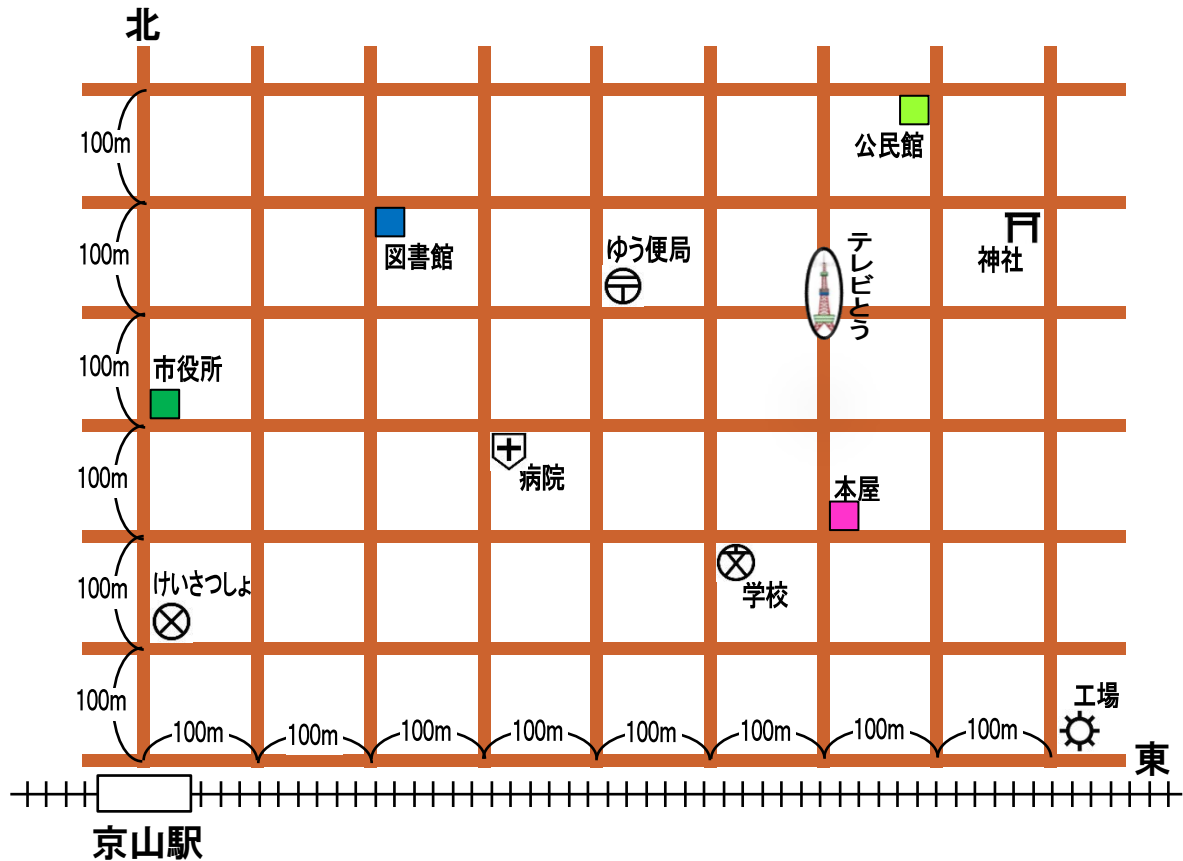
(6) ㉘の面と平行な辺をすべてかきましょう。

辺 { }

(7) ㉘の面と垂直な辺をすべてかきましょう。

辺 { }





- 1** 上の図は、京山駅の北側<sup>がわ</sup>のようすを表したもので、たてと横に道路が通っています。(例)にならって①～⑩の位置を、京山駅をもとにして表しましょう。(5点×10)

(例) テレビとう… (東600m, 北400m)

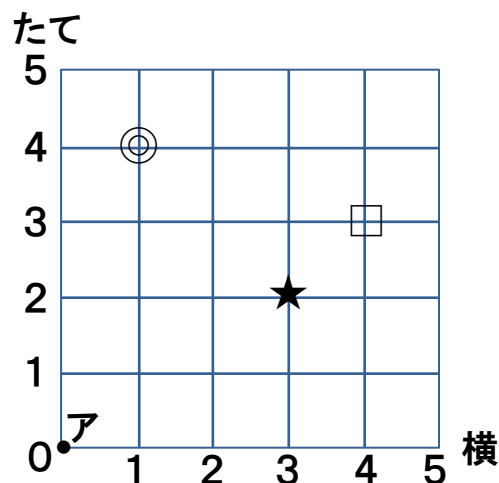
- |   |         |    |      |    |
|---|---------|----|------|----|
| ① | 病院…………… | (東 | m, 北 | m) |
| ② | 学校…………… | (東 | m, 北 | m) |
| ③ | ゆう便局……… | (東 | m, 北 | m) |
| ④ | 神社…………… | (東 | m, 北 | m) |
| ⑤ | 本屋…………… | (東 | m, 北 | m) |
| ⑥ | 図書館………  | (東 | m, 北 | m) |
| ⑦ | 公民館………  | (東 | m, 北 | m) |
| ⑧ | けいさつしょ… | (東 | m, 北 | m) |
| ⑨ | 市役所………  | (東 | m, 北 | m) |
| ⑩ | 工場…………… | (東 | m, 北 | m) |

テレビとうへは、京山駅から東へ600m行って、北へ400m行くと着きます。



平面にあるものの位置は、2つの数の組で表すことができます。

**2** 右の図で、点アをもとにすると、★の位置は(横3, たて2)のように表せます。あとの問題に答えましょう。(3点×4)



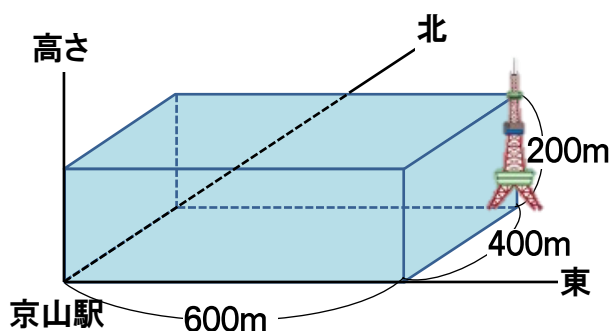
(1) ◎の位置と、□の位置を表しましょう。

◎(横 , たて ) , □(横 , たて )

(2) ○の位置は(横2, たて5), ◆の位置は(横4, たて0)です。右の図に○や◆の印をつけましょう。

**3** **1**のテレビとうのてん望台<sup>ぼう</sup>は、高さが200mのところにあります。てん望台の位置は、京山駅をもとにすると、どのように表すことができますか。

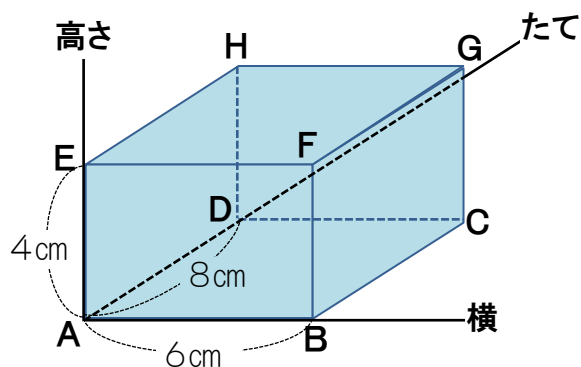
に数をかきましょう。(10点)



てん望台(東 m, 北 m, 高さ m)

空間にあるものの位置は、3つの組で表すことができます。

**4** 下の直方体で、頂点Fは頂点Aをもとにすると、F(横6cm, たて0cm, 高さ4cm)と表すことができます。ほかの頂点の位置を表しましょう。(4点×7)



B(横  cm, たて  cm, 高さ  cm)

C(横  cm, たて  cm, 高さ  cm)

D(横  cm, たて  cm, 高さ  cm)

E(横  cm, たて  cm, 高さ  cm)

F(横  cm, たて  cm, 高さ  cm)

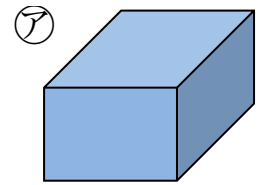
G(横  cm, たて  cm, 高さ  cm)

H(横  cm, たて  cm, 高さ  cm)

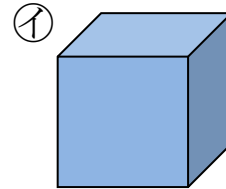


1  にあてはまることばをかきましょう。(2点×8)

(1) ㉞のような、長方形や、 と  で  
 囲まれた形を  といいます。

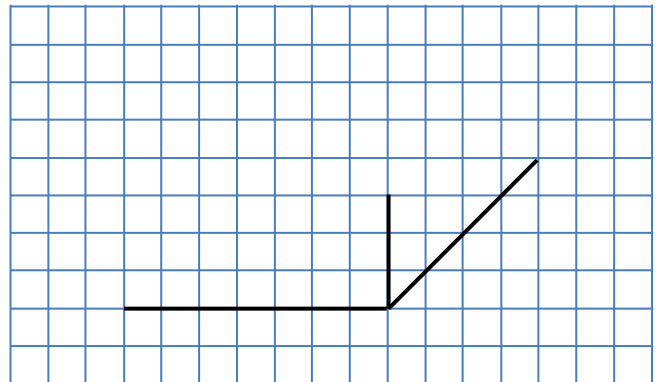
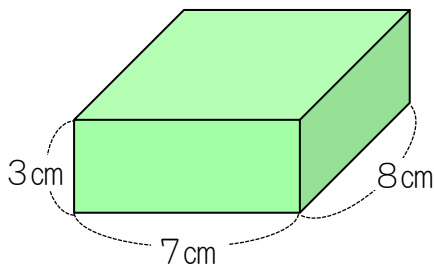


(2) ㉟のような、 だけで囲まれた形を  
 といいます。

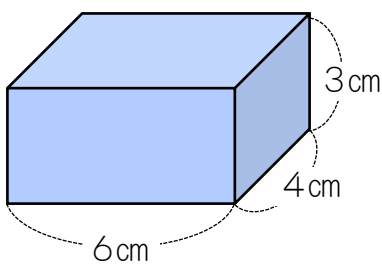


(3) ㉞や㉟の面の数は  つ、辺の数は  こ、頂点の数は  つです。

2 つぎの直方体の見取図の続きをかきましょう。(7点)

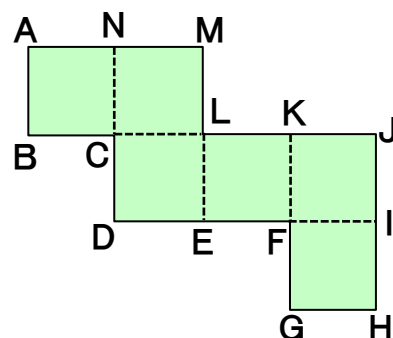


3 次の直方体のでん開図をかきましょう。(長さは正かくでなくてもよい) (7点)



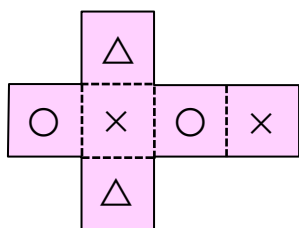
4 下のでん開図を組み立てたとき、重なる辺や頂点をすべてかきましょう。(4点×4)

- ① 頂点A( 頂点 )
- ② 頂点B( 頂点 )
- ③ 辺ML( 辺 )
- ④ 辺DE( 辺 )

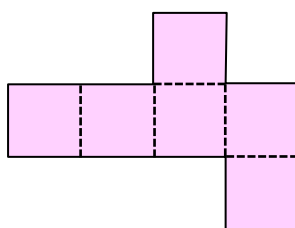


**5** 次の立方体のでん開図を組み立てます。(例)にならって、平行になる面どうしに○, ×, △をつけましょう。(3点×5)

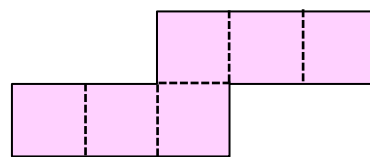
(例)



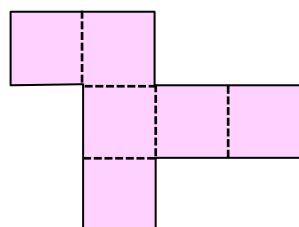
①



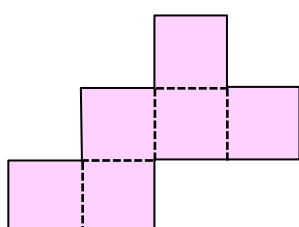
②



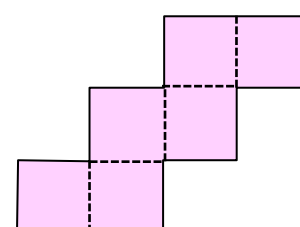
③



④



⑤



**6** 下の直方体を見て、あとの問題に答えましょう。(4点×6)

(1) ①の面と平行な面をかきましよう。

面〔

(2) ②の面と垂直な面をすべてかきましよう。

面〔

(3) 辺EFと平行な辺はいくつありますか。

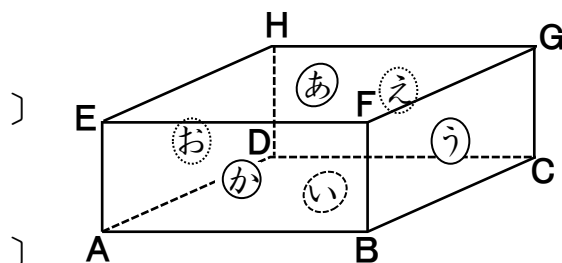
〔 　 　 つ 〕

(4) 辺EFと垂直な辺はいくつありますか。

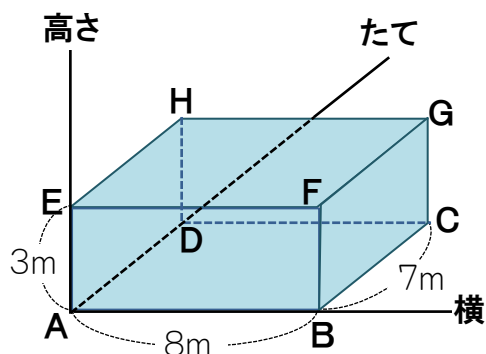
〔 　 　 つ 〕

(5) ③の面に平行な辺をすべてかきましよう。 辺〔

(6) ③の面に垂直な辺をすべてかきましよう。 辺〔



**7** 下の直方体で、頂点Aをもとにしたとき、次の位置にある頂点を答えましよう。(3点×5)



①(横8m, たて7m, 高さ3m)……〔 　 　 〕

②(横0m, たて7m, 高さ3m)……〔 　 　 〕

③(横8m, たて0m, 高さ0m)……〔 　 　 〕

④(横8m, たて7m, 高さ0m)……〔 　 　 〕

⑤(横0m, たて0m, 高さ3m)……〔 　 　 〕



4 5人の女の子のリュックがあります。だれのリュックか見つけましょう。(20点)

ア



黒



イ



赤



ウ



赤



エ



赤



オ



ねずみ色

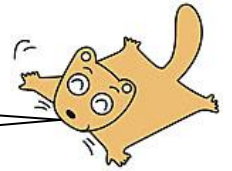


- あおいさんのリュックには、おにぎりが入っている。
- ゆいなさんのリュックには、みかんが入っている。
- さくらさんのリュックには、バナナが入っている。
- ななみさんのリュックは、赤い色をしている。
- みさきさんのリュックには、ミニーちゃんがついている。

あおい  
ゆいな  
さくら  
ななみ  
みさき

	ア	イ	ウ	エ	オ
あおい					
ゆいな					
さくら					
ななみ					
みさき					

上の表に○をかくて考えましょう。



[ あおい… , ゆいな… さくら… , ななみ… , みさき… ]

5 かおり、まゆみ、たかし、あきお、ゆうとの5人が身長を比べました。その結果を5人が次のように話しています。身長が高い順にならべましょう。(20点)



- かおりは、2番目か4番目に高かったよ。
- まゆみは、1番目か5番目に高かったよ。
- たかしは、2番目か3番目に高かったよ。
- あきおより低い人はいなかったよ。
- ゆうとは、1番目か3番目5番目に高かったよ。

かおり  
まゆみ  
たかし  
あきお  
ゆうと

	1番	2番	3番	4番	5番
かおり					
まゆみ					
たかし					
あきお					
ゆうと					

[ → → → → ]