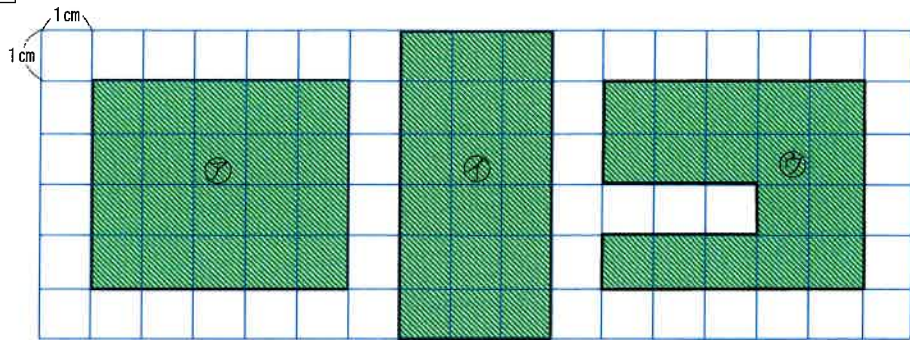


1 下の方がんの1目は1cmです。次の問題に答えましょう。



(1) ⑦, ⑧, ⑨は、1辺が1cmの正方形が何こ分の広さですか。 (5点×3)

⑦〔 20こ分 〕, ⑧〔 18こ分 〕, ⑨〔 17こ分 〕

広さのことを<sup>めんせき</sup>面積といいます。面積は、1辺が1cmの正方形がいくつ分あるかで表します。1辺が1cmの正方形の面積は<sup>へいほう</sup>1cm<sup>2</sup>(1平方センチメートル)です。

(2) □にあてはまる数をかきましょう。 (5点×3)

⑦の面積は、1cm<sup>2</sup>の正方形が 20 こ分で 20 cm<sup>2</sup>です。

⑧の面積は、1cm<sup>2</sup>の正方形が 18 こ分で 18 cm<sup>2</sup>です。

⑨の面積は、1cm<sup>2</sup>の正方形が 17 こ分で 17 cm<sup>2</sup>です。

(3) ⑦と⑨では、どちらがどれだけ広いですか。 (10点)

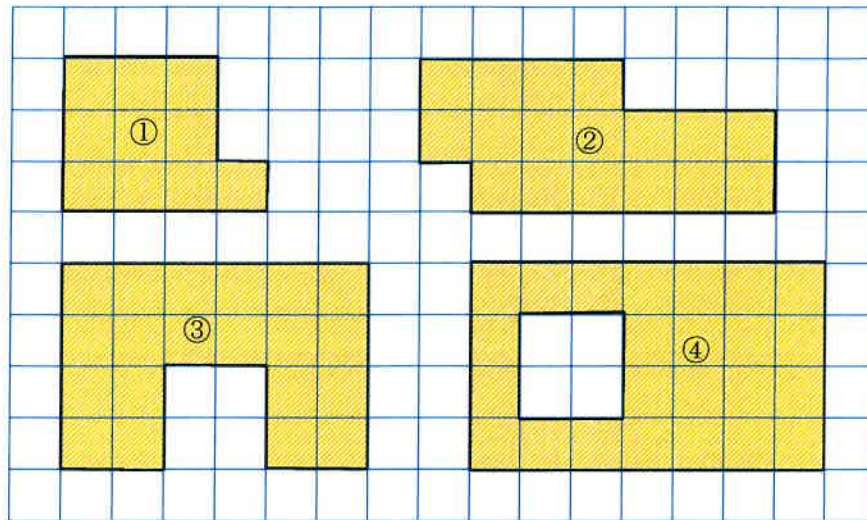
(式)  $20 - 17 = 3 \text{ (cm}^2\text{)}$

答え( ⑦ ) が 3 cm<sup>2</sup>だけ広い )

(3) cm<sup>2</sup> をかいてみよう。 (10点)

cm<sup>2</sup> cm<sup>2</sup> cm<sup>2</sup>

2 次の図形の面積は、それぞれ何cm<sup>2</sup>ですか。(方がんの1目は1cmです。) (8点×4)



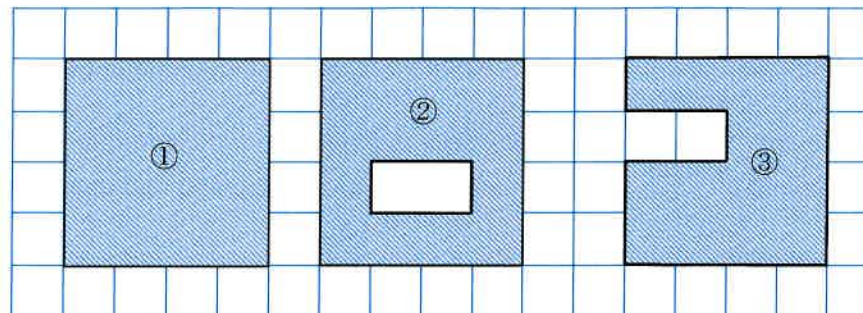
①〔 10cm<sup>2</sup> 〕, ②〔 17cm<sup>2</sup> 〕

③〔 20cm<sup>2</sup> 〕, ④〔 24cm<sup>2</sup> 〕

くふうして  
数えてね!



3 次の図形の面積は、それぞれ何cm<sup>2</sup>ですか。(方がんの1目は1cmです。) (6点×3)



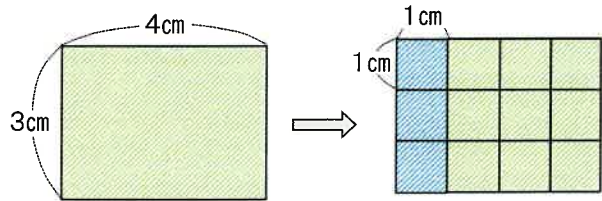
①〔 16cm<sup>2</sup> 〕, ②〔 14cm<sup>2</sup> 〕, ③〔 14cm<sup>2</sup> 〕

かくれて見えなくなっているところにも  
線を引いてみるとわかりやすくなるよ。



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4cmの長方形の面積は何cm<sup>2</sup>ですか。

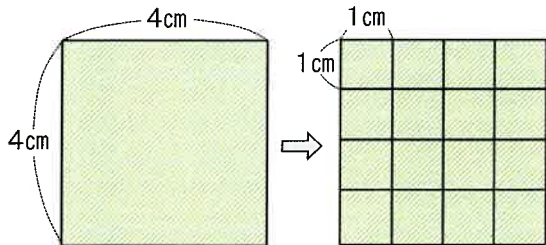


★ 1cm<sup>2</sup>の正方形がたてに 3 に、横に 4 列ならんでいるから、

(式)  $3 \times 4 = 12 \text{ (cm}^2\text{)}$

答え(  $12 \text{ cm}^2$  )

(2) 1辺が4cmの正方形の面積は何cm<sup>2</sup>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cm<sup>2</sup>にします。

★ 1cm<sup>2</sup>の正方形がたてに 4 に、横に 4 列ならんでいるから、

(式)  $4 \times 4 = 16 \text{ (cm}^2\text{)}$

答え(  $16 \text{ cm}^2$  )

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



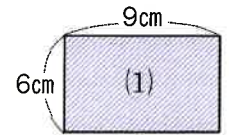
2 公式を使って、次の面積を求めましょう。

(10点×4)

(1)

(式)  $6 \times 9 = 54 \text{ (cm}^2\text{)}$

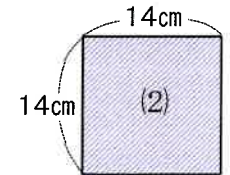
答え(  $54 \text{ cm}^2$  )



(2)

(式)  $14 \times 14 = 196 \text{ (cm}^2\text{)}$

答え(  $196 \text{ cm}^2$  )



(3) たて20cm, 横40cmの長方形の紙の面積

(式)  $20 \times 40 = 800 \text{ (cm}^2\text{)}$

答え(  $800 \text{ cm}^2$  )

(4) 1辺が20cmの正方形の色紙の面積

(式)  $20 \times 20 = 400 \text{ (cm}^2\text{)}$

答え(  $400 \text{ cm}^2$  )

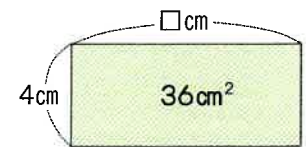
3 面積が36cm<sup>2</sup>の長方形をかきます。

(15点×2)

① たての長さを4cmにすると、横の長さは何cmになりますか。

(式)  $4 \times \square = 36$  より  
 $36 \div 4 = 9 \text{ (cm)}$

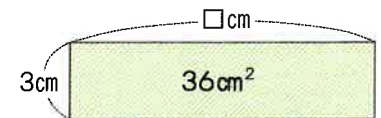
答え(  $9 \text{ cm}$  )



② たての長さを3cmにすると、横の長さは何cmになりますか。

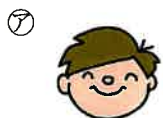
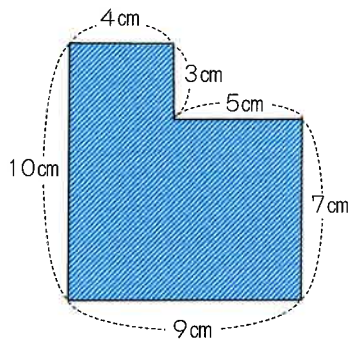
(式)  $3 \times \square = 36$  より  
 $36 \div 3 = 12 \text{ (cm)}$

答え(  $12 \text{ cm}$  )



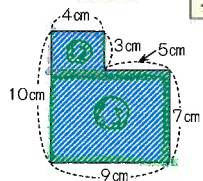


1 右の図形の面積のいろいろな求め方を、  
 長方形の面積の公式を使って考えます。  
 ㉞、㉟、㊱の図を見て、考え方と、式と答えを  
 かきましょう。(10点×5)



考え方

横に線を入れて、2つの  
 長方形に分けて求めました。



(式)

$$3 \times 4 + 7 \times 9 = 75(\text{cm}^2)$$

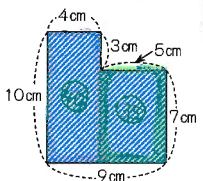
$12\text{cm}^2 \quad 63\text{cm}^2$

答え(  $75 \text{ cm}^2$  )



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)

$$10 \times 4 + 7 \times 5 = 75(\text{cm}^2)$$

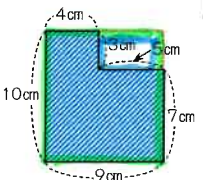
$40\text{cm}^2 \quad 35\text{cm}^2$

答え(  $75 \text{ cm}^2$  )



考え方

大きな長方形から、小さな長方形を引いて  
 求めました。



(式)

$$10 \times 9 - 3 \times 5 = 75(\text{cm}^2)$$

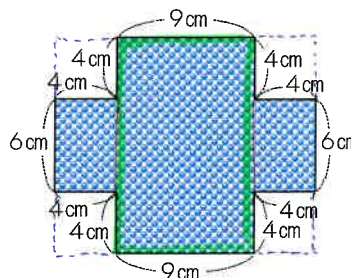
$90\text{cm}^2 \quad 15\text{cm}^2$

答え(  $75 \text{ cm}^2$  )

2 次の面積を求めましょう。

(15点×2)

(1)



(解1)

$$6 \times 4 = 24$$

(式)  $(4+6+4) \times 9 = 126$

$$24 + 126 + 24 = 174(\text{cm}^2)$$

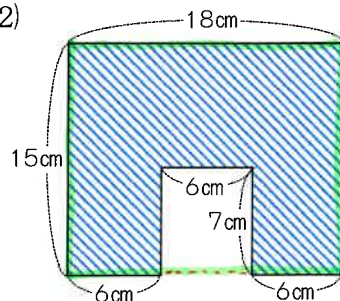
(解2)  $(4+6+4) \times (4+9+4) = 238$

$$4 \times 4 \times 4 = 64$$

$$238 - 64 = 174(\text{cm}^2)$$

答え(  $174 \text{ cm}^2$  )

(2)



(式)  $15 \times 18 = 270$

$$7 \times 6 = 42$$

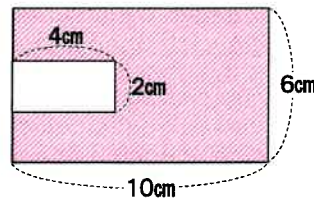
$$270 - 42 = 228(\text{cm}^2)$$

答え(  $228 \text{ cm}^2$  )

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)



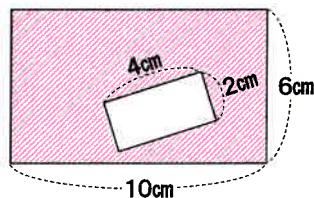
(式)  $6 \times 10 = 60$

$$2 \times 4 = 8$$

$$60 - 8 = 52(\text{cm}^2)$$

答え(  $52 \text{ cm}^2$  )

(2)



(式)  $6 \times 10 = 60$

$$2 \times 4 = 8$$

$$60 - 8 = 52(\text{cm}^2)$$

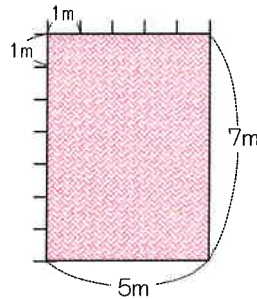
答え(  $52 \text{ cm}^2$  )

1 たて7m, 横5mの長方形の形をした花だんがあります。  
この花だんの面積を求めましょう。(10点×2)

(1) たて700cm, 横500cmの長方形の面積を求めましょう。

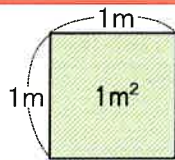
(式)  $700 \times 500 = 350000 (\text{cm}^2)$

答え(  $350000 \text{ cm}^2$  )



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) この花だんの面積は何 $\text{m}^2$ ですか。

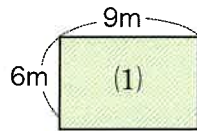
(式)  $7 \times 5 = 35 (\text{m}^2)$

答え(  $35 \text{ m}^2$  )

2 公式を使って, 次の面積を求めましょう。(10点×3)

(1) (式)  $6 \times 9 = 54 (\text{m}^2)$

答え(  $54 \text{ m}^2$  )



(2) たて15m, 横8mのプールの面積

(式)  $15 \times 8 = 120 (\text{m}^2)$

答え(  $120 \text{ m}^2$  )

(3) 1辺が70mの正方形の公園の面積

(式)  $70 \times 70 = 4900 (\text{m}^2)$

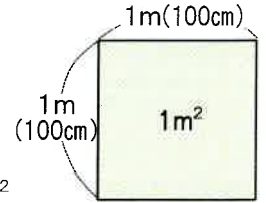
答え(  $4900 \text{ m}^2$  )

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よう。(10点)

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

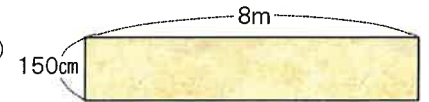
(式)  $100 \times 100 = 10000$

答え  $10000 \text{ cm}^2$



4 たて150cm, 横8mの長方形のかべの面積を, まちがえて下の㊦のように求めました。㊦に正しい求め方と答えをかきましよう。(10点)

㊦ (式)  $150 \times 8 = 1200$  答え(  $1200 \text{ cm}^2$  )



㊦ かべの横の長さは8mで,  $8\text{m} = 800 \text{ cm}$ です。

だから, かべの面積は  $150 \times 800 = 120000$

答え  $120000 \text{ cm}^2 = 12 \text{ m}^2$ となります。

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

(1) たて120cm, 横5mの黒板の面積

(式)  $120 \times 500 \div 10000 = 6 (\text{m}^2)$

(別)  $1.2 \times 5 = 6 (\text{m}^2)$

答え(  $6 \text{ m}^2$  )

(2) はば80cm, 長さ10mの長方形のじゅうたんの面積

(式)  $80 \times 1000 \div 10000 = 8 (\text{m}^2)$

(別)  $0.8 \times 10 = 8 (\text{m}^2)$

答え(  $8 \text{ m}^2$  )

(3) たて250cm, 横8mの長方形のろうかの面積

(式)  $250 \times 800 \div 10000 = 20 (\text{m}^2)$

(別)  $2.5 \times 8 = 20 (\text{m}^2)$

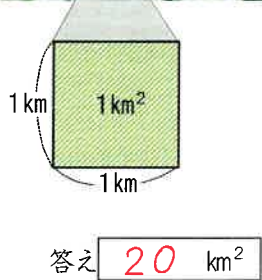
答え(  $20 \text{ m}^2$  )

1 南北4km, 東西5km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1km<sup>2</sup>で, 1 平方キロメートル と読みます。

(3) この土地の面積は,  
式  $4 \times 5 = 20$



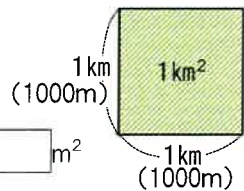
答え  $20 \text{ km}^2$

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1km<sup>2</sup>(1平方キロメートル)です。

2 1km<sup>2</sup>は何m<sup>2</sup>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)

1km<sup>2</sup>は1辺が□mの正方形の面積だから,

(式)  $1000 \times 1000 = 1000000$   
答え  $1000000 \text{ m}^2$



3 次の面積を求めましょう。(10点×2)

(1) 東西6km, 南北12kmの長方形の形をした土地の面積

(式)  $6 \times 12 = 72 \text{ (km}^2\text{)}$   
答え(  $72 \text{ km}^2$  )

(2) 南北15km, 東西9kmの長方形の形をした土地の面積

(式)  $15 \times 9 = 135 \text{ (km}^2\text{)}$   
答え(  $135 \text{ km}^2$  )

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)

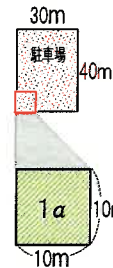
(1) 1aは何m<sup>2</sup>ですか。  $10 \times 10 = 100 \text{ (m}^2\text{)}$  答え(  $100 \text{ m}^2$  )

(2) 1haは何m<sup>2</sup>ですか。  $100 \times 100 = 10000 \text{ (m}^2\text{)}$  答え(  $10000 \text{ m}^2$  )

(3) 右の図の<sup>ちゆう</sup>駐車場は, たてが40m, 横が30mあります。この駐車場の面積は何m<sup>2</sup>ですか。また, 何aですか。

(式)  $40 \times 30 = 1200 \text{ (m}^2\text{)}$   
 $1200 \div 100 = 12 \text{ (a)}$

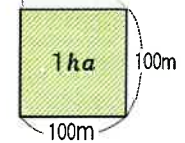
答え(  $1200 \text{ m}^2, 12 \text{ a}$  )



(4) 右の地図は京都市の東本願寺の周辺のもので, 東本願寺は南北400m, 東西200mの長方形の形をしています。東本願寺の面積は何m<sup>2</sup>ですか。また, 何haですか。

$4 \times 2 = 8 \text{ (ha)}$   
(式)  $400 \times 200 = 80000 \text{ (m}^2\text{)}$   
 $80000 \div 10000 = 8 \text{ (ha)}$

答え(  $80000 \text{ m}^2, 8 \text{ ha}$  )



5 次の面積を求めましょう。(10点×2)

(1) たて50m, 横90mの長方形の形をした土地の面積は何aですか。

(式)  $5 \times 9 = 45 \text{ (a)}$   
(別)  $50 \times 90 = 4500 \text{ (m}^2\text{)} \rightarrow 45a$  答え(  $45 \text{ a}$  )

(2) たて800m, 横700mの長方形の形をした土地の面積は何haですか。

(式)  $8 \times 7 = 56 \text{ (ha)}$   
(別)  $800 \times 700 = 560000 \text{ (m}^2\text{)} \rightarrow 56ha$  答え(  $56 \text{ ha}$  )

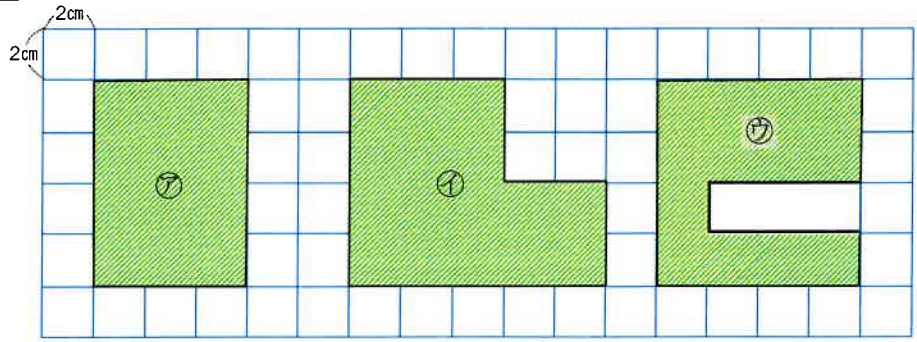
1 □にあてはまる面積の単位をかきましょう。(4点×3)

- (1) プールの面積 ..... 250 m<sup>2</sup>  
 (2) 会議机の面積 ..... 3000 cm<sup>2</sup>  
 (3) 香川県の面積(日本一小さい都道府県です)..... 1876 km<sup>2</sup>

2 □にあてはまる数をかきましょう。(3点×8)

- (1) 1m<sup>2</sup> = 10000 cm<sup>2</sup>      (2) 1a = 100 m<sup>2</sup>  
 (3) 1ha = 10000 m<sup>2</sup>      (4) 1km<sup>2</sup> = 1000000 m<sup>2</sup>  
 (5) 14m<sup>2</sup> = 140000 cm<sup>2</sup>      (6) 5000000m<sup>2</sup> = 5 km<sup>2</sup>  
 (7) 3000m<sup>2</sup> = 30 a      (8) 80000m<sup>2</sup> = 8 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)



- ㉠  $8 \times 6 = 48 \text{ (cm}^2\text{)}$   
 ㉡  $8 \times 6 + 4 \times 4 = 64 \text{ (cm}^2\text{)}$   
 ㉢  $8 - 8 - 2 \times 6 = 52 \text{ (cm}^2\text{)}$
- 2×2=4(cm<sup>2</sup>)がいくつかを考えると  
 ㉠  $4 \times 12 = 48 \text{ (cm}^2\text{)}$  [  $48 \text{ cm}^2$  ]  
 ㉡  $4 \times 16 = 64 \text{ (cm}^2\text{)}$  [  $64 \text{ cm}^2$  ]  
 ㉢  $4 \times 13 = 52 \text{ (cm}^2\text{)}$  [  $52 \text{ cm}^2$  ]

4 次の面積を求めましょう。(9点×3)

(1) たて35cm, 横20cmの長方形の面積は何cm<sup>2</sup>ですか。

(式)  $35 \times 20 = 700 \text{ (cm}^2\text{)}$

答え(  $700 \text{ cm}^2$  )

(2) 1辺が18mの正方形の面積は何m<sup>2</sup>ですか。

(式)  $18 \times 18 = 324 \text{ (m}^2\text{)}$

答え(  $324 \text{ m}^2$  )

(3) たて70m, 横110mの長方形の面積は何aですか。

(式)  $7 \times 11 = 77 \text{ (a)}$   
 (別)  $70 \times 110 = 7700 \text{ (m}^2\text{)} \rightarrow 77 \text{ a}$

答え(  $77 \text{ a}$  )

5 面積が60m<sup>2</sup>の長方形の土地があります。この土地の横の長さは6mです。

たての長さは何mですか。(9点)

(式)  $\square \times 6 = 60 \text{ (m}^2\text{)} \text{ より}$   
 $60 \div 6 = 10 \text{ (m)}$

答え(  $10 \text{ m}$  )

6 たて9cm, 横16cm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8cmの長方形の横の長さは何cmですか。(10点)

(式)  $9 \times 16 = 144 \text{ (cm}^2\text{)}$  ---長方形の面積  
 $8 \times \square = 144 \text{ より}$   
 $144 \div 8 = 18 \text{ (cm)}$

答え(  $18 \text{ cm}$  )



1 次の面積を求めましょう。 (10点×3)

(1) たて12cm, 横8cmの長方形の面積は何cm<sup>2</sup>ですか。

(式)

$$12 \times 8 = 96 \text{ (cm}^2\text{)}$$

答え( 96 cm<sup>2</sup> )

(2) 1辺の長さが20mの正方形の面積は何m<sup>2</sup>ですか。

(式)

$$20 \times 20 = 400 \text{ (m}^2\text{)}$$

答え( 400 m<sup>2</sup> )

(3) たて60cm, 横3mの長方形の面積は何cm<sup>2</sup>ですか。

(式)

$$3 \text{ m} = 300 \text{ cm}$$

$$60 \times 300 = 18000 \text{ (cm}^2\text{)}$$

答え( 18000 cm<sup>2</sup> )

2 たての長さが8cmで, 面積が72cm<sup>2</sup>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)  $8 \times \square = 72 \text{ (cm}^2\text{)} \text{ より}$

$$72 \div 8 = 9 \text{ (cm)}$$

答え( 9 cm )

3 1辺の長さが12cm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8cmです。横の長さは何cmですか。 (10点)

(式)  $12 \times 12 = 144 \text{ (cm}^2\text{)}$

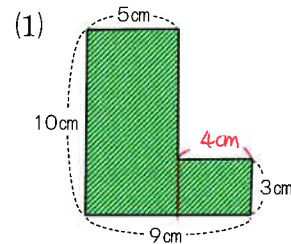
$$8 \times \square = 144 \text{ (cm}^2\text{)} \text{ より}$$

$$144 \div 8 = 18 \text{ (cm)}$$

答え( 18 cm )

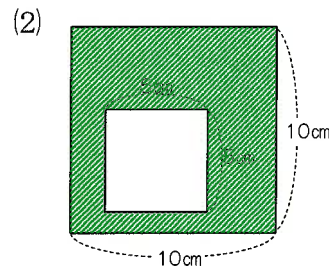
4 次の色のついた部分の面積を求めましょう。

(12点×3)



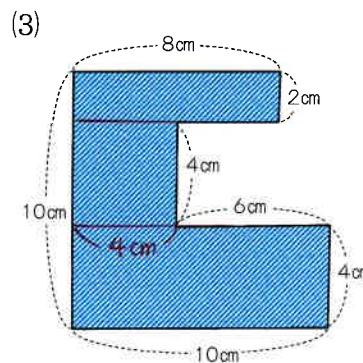
(式)  $9 - 5 = 4 \text{ (cm)}$   
 $10 \times 5 + 3 \times 4 = 62 \text{ (cm}^2\text{)}$   
 $50 \text{ cm}^2 + 12 \text{ cm}^2$

答え( 62 cm<sup>2</sup> )



(式)  $10 \times 10 - 5 \times 5 = 75 \text{ (cm}^2\text{)}$   
 $100 \text{ cm}^2 - 25 \text{ cm}^2$

答え( 75 cm<sup>2</sup> )



(式)  $10 - 6 = 4 \text{ (cm)}$   
 $2 \times 8 + 4 \times 4 + 4 \times 10 = 72 \text{ (cm}^2\text{)}$   
 $16 \text{ cm}^2 + 16 \text{ cm}^2 + 40 \text{ cm}^2$

答え( 72 cm<sup>2</sup> )

5 まわりの長さが40cmの正方形があります。この正方形の面積は何cm<sup>2</sup>ですか。 (14点)

$$\square \times 4 = 40 \text{ (cm)}$$

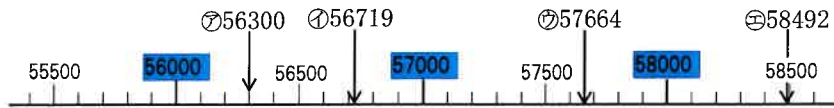
(式)  $40 \text{ (cm)} \div 4 = 10 \text{ (cm)}$  ---- 1辺の長さ

$$10 \times 10 = 100 \text{ (cm}^2\text{)}$$



答え( 100 cm<sup>2</sup> )

1 下の㉠・㉡・㉢・㉣の数はおよそ何万何千ですか。数直線を見て、56000, 57000, 58000のどれに近いかを考えて答えましょう。(5点×4)

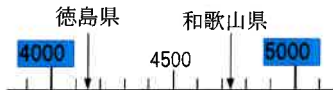


- ㉠〔 56000 〕      ㉡〔 57000 〕  
 ㉢〔 58000 〕      ㉣〔 58000 〕

★ およそ56000のことを、約56000ともいいます。およその数のことを**がい数**といいます。56000や57000のような何万何千の**がい数**を、千の位までの**がい数**といいます。

2 徳島県と和歌山県の面積は、それぞれ約何千km<sup>2</sup>といえますか。(5点×2)

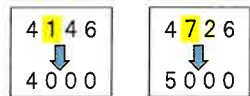
徳島県	4146km <sup>2</sup>
和歌山県	4726km <sup>2</sup>



- 徳島県〔 約4000 km<sup>2</sup> 〕      和歌山県〔 約5000 km<sup>2</sup> 〕

4146や4726のような数を、千の位までの**がい数**にするのに、1000にたりないはしたの数を0とみて、4000にすることを**切り捨て**といい、1000とみて、5000にすることを**切り上げ**といいます。

★ **がい数**にするときは、ふつう、次のようにします。  
 1つの数を、ある位までの**がい数**で表すには、そのすぐ下の位の数字が0, 1, 2, 3, 4のときは切り捨てます。5, 6, 7, 8, 9のときは切り上げます。このしかたを**四捨五入**といいます。



3 四捨五入で、千の位までの**がい数**にしましょう。(5点×4)

- ㉠ 2187km<sup>2</sup>(東京都の面積)      ㉡ 3691km<sup>2</sup>(奈良県の面積)  
 〔 2000 km<sup>2</sup> 〕      〔 4000 km<sup>2</sup> 〕  
 ㉢ 31519km<sup>2</sup>(近畿地方の面積)      ㉣ 357121km<sup>2</sup>(ドイツの面積)  
 〔 32000 km<sup>2</sup> 〕      〔 357000 km<sup>2</sup> 〕

4 四捨五入で、( )の中の位までの**がい数**にしましょう。(5点×4)

- ① 48352(千の位)      ② 76035(一万の位)  
 〔 48000 〕      〔 80000 〕  
 ③ 2797501(十万の位)      ④ 5834989(一万の位)  
 〔 2800000 〕      〔 5830000 〕

5 次の人口を、四捨五入で上から1つ目の位までの**がい数**にしましょう。(5点×2)

- ㉠ 8865245人(大阪府)  
 〔 約9000000人 〕  
 ㉡ 1085997人(秋田県)  
 〔 約1000000人 〕



㉠や㉡のような、上から1つ目の位までの**がい数**を、**上から1けたの**がい数****といいます。

★ **がい数**には、次のような表し方があります。

ある位までの**がい数**

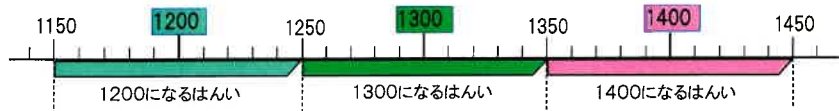
上から1けたや2けたの**がい数**

6 四捨五入で、上から2けたの**がい数**にしましょう。(5点×4)

- ① 8865245人(大阪府の人口)      ② 2636092人(京都府の人口)  
 〔 8900000人 〕      〔 2600000人 〕  
 ③ 13159388人(東京都の人口)      ④ 6945566097人(世界の人口)  
 〔 13000000人 〕      〔 6900000000人 〕



- 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) ㊦ 1200円になるはんい …… ( 1150 円から 1249 円まで )  
 ㊧ 1300円になるはんい …… ( 1250 円から 1349 円まで )  
 ㊨ 1400円になるはんい …… ( 1350 円から 1449 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……1300以上とは、1300に等しいか それより大きい数  
みまん  
未満……1300未満とは、1300より小さい数(1300は入らない)  
いか  
以下……1300以下とは、1300に等しいか それより小さい数



- (2) 以上、未満、以下を使って、㊦1200円になるはんいと、㊧1300円になるはんいを表しましょう。

- ㊦ 1150 以上 1249 以下      ㊦ 1150 以上 1250 未満  
 ㊧ 1250 以上 1349 以下      ㊧ 1250 以上 1350 未満

- 2 四捨五入で、十の位までのがい数にしたとき、450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)

- 445 以上 454 以下      445 以上 455 未満

- 3 四捨五入で、百の位までのがい数にしたとき、7500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)

- 7450 以上 7549 以下      7450 以上 7550 未満

- 4 右の表は、日本のさつまいものしゅうかく量を調べたものです。これをぼうグラフに表してみましょう。

- (1) 1目もりをいくらにすれば、ぼうグラフがかけますか。グラフの目もりの数を見て考えましょう。(4点)

(1万)  
[ 10000 t ]

- (2) 各県のしゅうかく量は、それぞれ約何万tといえますか。(3点×5)

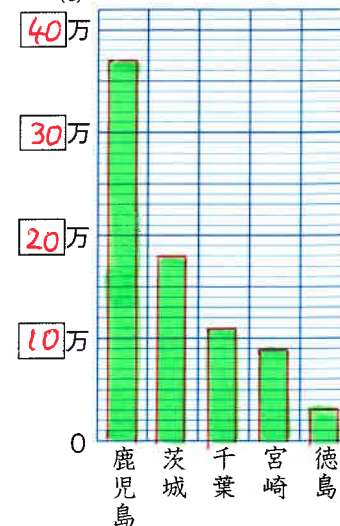
- 鹿児島 374000 → 370000  
 茨城 180500 → 180000  
 千葉 110100 → 110000  
 宮崎 93900 → 90000  
 徳島 27800 → 30000

- (3) 各県のさつまいものしゅうかく量をぼうグラフに表しましょう。(2点×5)

さつまいものしゅうかく量(2013年)

都道府県	しゅうかく量(t)
鹿児島	374000
茨城	180500
千葉	110100
宮崎	93900
徳島	27800

(t) さつまいものしゅうかく量(2013年)



- 5 下の表は、4つの町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)

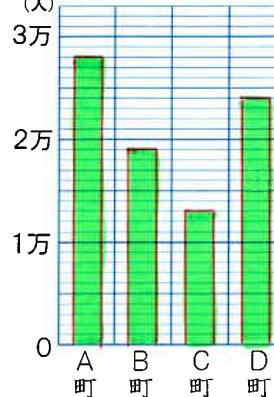
町	A町	B町	C町	D町
人口(人)	27836	19473	12771	24059

- (1) グラフの1目もりに合うように四捨五入しましょう。

- A町 [ 28000 ]      B町 [ 19000 ]  
 C町 [ 13000 ]      D町 [ 24000 ]

- (2) 4つの町の人口をぼうグラフに表しましょう。

(人) 4つの町の人口



1 こすずさんとお母さんは、カメラとプリンターを買いにいきました。カメラは26416円で、プリンターは58899円でした。代金が約何万何千円になるか、こすずさんとお母さんは、次のように計算しました。



(1) それぞれどのように考えたのか、<sup>せつめい</sup>説明してみましょう。(10点×2)

こすずさんの考え

$$26416 + 58899 = 85315$$

約85000円



こすずさんは計算してから、その答えを **がい数** にしました。

お母さんの考え

$$26416 + 58899$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$

$$26000 + 59000 = 85000$$

約85000円



お母さんは、どちらも千の位までの **がい数** 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。お母さんの考え方で計算し、説明してみましょう。(10点×2)

(式)  $59000 - 26000 = 33000$  (円)

答え(約33000円)

説明  $\left[ \begin{array}{l} \text{どちらも千の位までのがい数にしてから計算しました。} \\ \text{(カメラもプリンターも)} \end{array} \right]$

たし算の答えを<sup>あ</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<sup>もと</sup>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<sup>まいさん</sup>といいます。



2 右の表は、川西市と北山市の小学生の人数を表したものです。(15点×2)

川西市	北山市
5371人	3526人

(1) 川西市と北山市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)  $5000 + 4000 = 9000$  (人)

答え(約9000人)

(2) 川西市と北山市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)  $5400 - 3500 = 1900$  (人)

答え(約1900人)

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	15280人
日	24528人
月	7604人

(1) 3日間の入場者数は、合わせて約何万何千といえいいですか。がい算で求めましょう。

(式)  $15000 + 25000 + 8000 = 48000$  (人)



答え(約48000人)

(2) 日曜日と月曜日の入場者数のちがいは、約何万何千といえいいですか。がい数で求めましょう。

(式)  $25000 - 8000 = 17000$  (人)

答え(約17000人)

1 ころろ君たち4年生は、遠足で遊園地に行きます。  
4年生は全部で189人です。電車で行くとき1人210円で、バスで行くと1人280円かかります。



(1) 全員が電車で行くとき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)

$$210 \times 189$$

↓                  ↓

$$200 \times 200 = 40000$$

(4万)  
答え 約 40000 円

(2) 全員がバスで行くと、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)  $300 \times 200 = 60000$

答え(約 60000 円)

ふくざつなかけ算の積を見積もるには、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 ある本屋では、1さつ389円のマンガ本が213さつ売れました。このマンガ本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)  $400 \times 200 = 80000$

答え(約 80000 円)

3 けん君のお兄さんは、家から学校までおうふく 2800mを自転車で通っています。1年で209日学校へ行くとする、走る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)  $3000 \times 200 = 600000(m) \rightarrow$  約 600 km

答え(約 600 km)

4 4年生189人で、バスを4台借りると137970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)

$$137970 \div 189$$

↓                  ↓

$$140000 \div 200 = 700$$



答え 約 700 円

ふくざつなわり算の商を見積もるには、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 公園のまわりは1周910mあります。琵琶湖1周の道のりは182100mです。公園のまわりを、およそ何周走れば、琵琶湖1周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)  $180000 \div 900 = 200$



答え(約 200 周)

6 ある店では、1こ385円のサンドイッチの1週間の売上高は22715円でした。1週月におよそ何このサンドイッチが売れましたか。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)  $23000 \div 400 = 57.5$

↓

約 60 個



答え(約 60 個)



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 **和**, ひき算の答えを **差** といいます。  
 ② かけ算の答えを **積**, わり算の答えを **商** 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 32489(千の位)                      ② 75472(百の位)  
 [ 32000 ]                              [ 75500 ]  
 ③ 5185310(十万の位)              ④ 9020665(一万の位)  
 [ 5200000 ]                            [ 9020000 ]

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 26571                                  ② 853709  
 [ 27000 ]                              [ 850000 ]  
 ③ 4731585                              ④ 63700384  
 [ 4700000 ]                            [ 64000000 ]

4 1, 2, 3, 4, 5, 6 と書かれた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、530000になる整数を4つ  
 つくりましょう。(8点)

[ 526134, 526143, 526314, 526341, 526413, 526431, ] など  
 (525000以上534999以下でさかす)

5 四捨五入で、百の位までのがい数にしたとき、2800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)

2750 以上  2849 以下               2750 以上  2850 未満

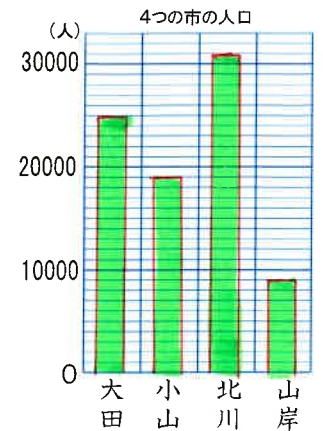
6 次のうち、がい数で表してもよいものはどれですか。記号で答えましょう。(8点)

答え( ①, ⑤ )

㉞ ケーキを食べて お店にはらう代金 	㉟ 動物園の 入場者数 	㊱ 18このみかんを 3人で分けたときの 1人分のみかんの 数 	㊲ きのうの すいみん時間 
--	---	---	---

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	大田	小山	北川	山岸
人口(人)	24709	19154	31487	8823

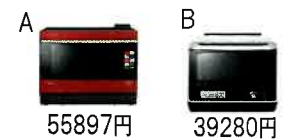


(1) グラフの1目もりに合うように四捨五入しましょう。

大田 [ 25000 ]      小山 [ 19000 ]  
 北川 [ 31000 ]      山岸 [ 9000 ]

(2) 4つの市の人口をぼうグラフに表しましょう。

8 電子レンジを買いに行きました。Aは55897円で、  
 Bは39280円でした。約何万何千円ちがいますか。  
 (10点)



(式)  $56000 - 39000 = 17000$

答え( 約17000円 )


9 ある会社で、1本7890円のゲームソフトが6059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)  $8000 \times 6000 = 48000000$

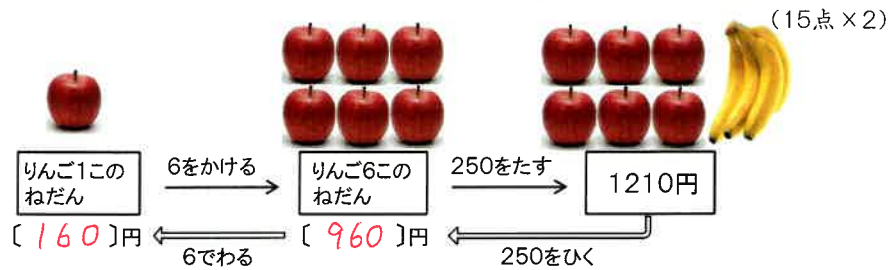
答え( 約48000000円 )

B-112 (約4800万円)

どちらも千の位  
までのがい数に  
して計算しよう。



1 くだもの屋で、同じねだんのりんごを6こ、250円のバナナを1ふさ買いました。代金は全部で1210円でした。りんご1このねだんは何円でしたか。(15点×2)



(1) まず、りんご6このねだんをもとめましょう。

(式)  $1210 - 250 = 960$  (円)

答え( 960 円 )

(2) りんご1このねだんは何円ですか。

(式)  $960 \div 6 = 160$  (円)

答え( 160 円 )

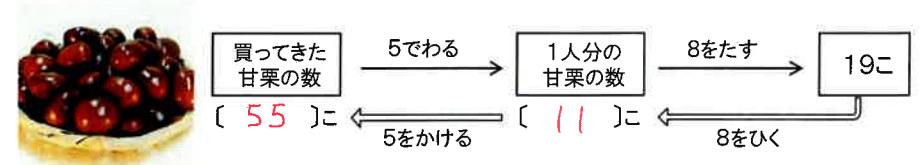
2 ケーキを5こ買いました。50円まけてもらって、1500円はらいました。ケーキは、1こ何円のねだんがっていましたか。(20点)

(式)  $1500 + 50 = 1550$   
 $1550 \div 5 = 310$  (円)



答え( 310 円 )

3 ゆかりさんの家では、買ってきた甘栗<sup>あまぐり</sup>を家族5人で同じ数ずつに分けました。そのあと、ゆかりさんは、お母さんから8こもらったので、ゆかりさんの甘栗の数は19こになりました。買ってきた甘栗は、全部で何こありましたか。(15点×2)



(1) まず、1人分の甘栗の数をもとめましょう。

(式)  $19 - 8 = 11$

答え( 11 こ )

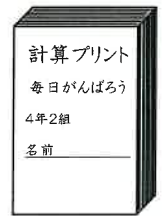
(2) 買ってきた甘栗の数は、全部で何こでしたか。

(式)  $11 \times 5 = 55$  (こ)

答え( 55 こ )

4 けんた君のクラスでは、算数の計算プリントを34人に同じ数ずつ配りました。けんた君は、きょうまでに13まいやったので、残り<sup>のこ</sup>は7まいになりました。クラス全体で何まいの計算プリントを配りましたか。(20点)

(式)  $13 + 7 = 20$  (まい)  
 $20 \times 34 = 680$  (まい)



答え( 680 まい )

1 ( )にあてはまる数をかきましよう。(ふくむ) (3点×6)

- (1) 0.4は、0.1を( **4** )に集めた数です。  
 (2) 1.8は、0.1を( **18** )に集めた数です。  
 (3) 2.5は、0.01を( **250** )に集めた数です。  
 (4) 0.1を26に集めた数は、( **2.6** )です。  
 (5) 0.01を70に集めた数は、( **0.7** )です。  
 (6) 0.1を139に集めた数は、( **13.9** )です。



2 上の絵を見て、次の問題に答えましよう。(10点×3)

(1) 1本2L入りのペットボトル4本分は何Lになりますか。

式  $2 \times 4 = 8$       答え **8** L

$1\text{本の量} \times \text{本数} = \text{全体の量}$

(2) 1本0.2L入りの紙パック4本分は何Lになりますか。

式  $0.2 \times 4 = 0.8$       答え **0.8** L

(答えは右の図を見て考えましよう。)

(3)  $0.2 \times 4$ の計算のしかたを考えましよう。( )にあてはまる数をかきましよう。



★ 0.2は0.1が **2** ことです。

$0.2 \times 4$ は0.1が( **2** )×( **4** )になります。

だから、 $0.2 \times 4 = \mathbf{0.8}$ です。

0.1のいくつか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 ( )にあてはまる数をかきましよう。(5点×4)

(1)  $0.3 \times 8$

0.3は0.1が **3** ことです。  
 $0.3 \times 8$ は0.1が( **3** )×( **8** )になります。  
 だから、 $0.3 \times 8 = \mathbf{2.4}$ です。

(2)  $0.6 \times 5$

0.6は0.1が **6** ことです。  
 $0.6 \times 5$ は0.1が( **6** )×( **5** )になります。  
 だから、 $0.6 \times 5 = \mathbf{3}$ です。

(3)  $0.03 \times 2$

0.03は0.01が **3** ことです。  
 $0.03 \times 2$ は0.01が( **3** )×( **2** )になります。  
 だから、 $0.03 \times 2 = \mathbf{0.06}$ です。

(4)  $0.09 \times 6$

0.09は0.01が **9** ことです。  
 $0.09 \times 6$ は0.01が( **9** )×( **6** )になります。  
 だから、 $0.09 \times 6 = \mathbf{0.54}$ です。

4 次の計算をしましよう。(2点×12)

- (1)  $0.2 \times 3 = \mathbf{0.6}$       (2)  $0.4 \times 8 = \mathbf{3.2}$       (3)  $0.7 \times 6 = \mathbf{4.2}$   
 (4)  $0.5 \times 2 = \mathbf{1}$       (5)  $0.6 \times 5 = \mathbf{3}$       (6)  $0.5 \times 8 = \mathbf{4}$   
 (7)  $0.04 \times 2 = \mathbf{0.08}$       (8)  $0.06 \times 9 = \mathbf{0.54}$       (9)  $0.07 \times 7 = \mathbf{0.49}$   
 (10)  $0.02 \times 5 = \mathbf{0.1}$       (11)  $0.05 \times 4 = \mathbf{0.2}$       (12)  $0.08 \times 5 = \mathbf{0.4}$

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

(式)  $0.5 \times 5 = \mathbf{2.5}$



答え( **2.5** L )



1 ポットが5つあります。1つのポットに2.3L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  $2.3 \times 5$

2.3……… 0.1が  $23$  こ

$2.3 \times 5$ ………0.1が ( $23 \times 5$ ) こ

$2.3 \times 5 = 11.5$  答え  $11.5$  L



小数に整数をかける筆算のしかた-1

$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 5 \\ \hline 11.5 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 2.3 \\ \times 5 \\ \hline 11.5 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 2.3 \\ \times 5 \\ \hline 11.5 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 5 \\ \hline 115 \end{array} \xrightarrow{\div 10} \begin{array}{r} 2.3 \\ \times 5 \\ \hline 11.5 \end{array}$$

上のように考えることもできます。

2 次の計算をしましょう。(3点×12)

①  $\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 3 \\ \hline 6.9 \end{array}$  ②  $\begin{array}{r} 6.4 \\ \times 4 \\ \hline 25.6 \end{array}$  ③  $\begin{array}{r} 7.8 \\ \times 6 \\ \hline 46.8 \end{array}$  ④  $\begin{array}{r} 5.8 \\ \times 5 \\ \hline 29.0 \end{array}$

小数点以下の0はとりません。

⑤  $\begin{array}{r} 0.07 \\ \times 3 \\ \hline 0.21 \end{array}$  ⑥  $\begin{array}{r} 0.38 \\ \times 4 \\ \hline 1.52 \end{array}$  ⑦  $\begin{array}{r} 3.29 \\ \times 7 \\ \hline 23.03 \end{array}$  ⑧  $\begin{array}{r} 4.86 \\ \times 5 \\ \hline 24.30 \end{array}$

0.01が何個になるかを考えよう。

⑨  $\begin{array}{r} 24.8 \\ \times 2 \\ \hline 49.6 \end{array}$  ⑩  $\begin{array}{r} 37.3 \\ \times 4 \\ \hline 149.2 \end{array}$  ⑪  $\begin{array}{r} 50.9 \\ \times 8 \\ \hline 407.2 \end{array}$  ⑫  $\begin{array}{r} 64.8 \\ \times 5 \\ \hline 324.0 \end{array}$

3 1ふくろの重さが2.3kgのドッグフードが12ふくろあります。全部で何kgになりますか。(10点)



(式)  $2.3 \times 12 = 27.6$

答え(  $27.6$  kg )

小数に2けたの整数をかける筆算のしかた-1

$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 12 \\ \hline 46 \\ 23 \\ \hline 27.6 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 2.3 \\ \times 12 \\ \hline 46 \\ 23 \\ \hline 27.6 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 2.3 \\ \times 12 \\ \hline 46 \\ 23 \\ \hline 27.6 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 12 \\ \hline 46 \\ 23 \\ \hline 276 \end{array} \xrightarrow{\div 10} \begin{array}{r} 2.3 \\ \times 12 \\ \hline 46 \\ 23 \\ \hline 27.6 \end{array}$$

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  $\begin{array}{r} 3.2 \\ \times 23 \\ \hline 96 \\ 64 \\ \hline 73.6 \end{array}$  ②  $\begin{array}{r} 5.9 \\ \times 46 \\ \hline 354 \\ 236 \\ \hline 271.4 \end{array}$  ③  $\begin{array}{r} 0.17 \\ \times 52 \\ \hline 34 \\ 85 \\ \hline 8.84 \end{array}$  ④  $\begin{array}{r} 2.63 \\ \times 64 \\ \hline 1052 \\ 1578 \\ \hline 168.32 \end{array}$

⑤  $\begin{array}{r} 2.6 \\ \times 25 \\ \hline 130 \\ 52 \\ \hline 65.0 \end{array}$  ⑥  $\begin{array}{r} 7.4 \\ \times 70 \\ \hline 00 \\ 518 \\ \hline 518.0 \end{array}$  ⑦  $\begin{array}{r} 1.15 \\ \times 84 \\ \hline 460 \\ 920 \\ \hline 96.60 \end{array}$  ⑧  $\begin{array}{r} 0.92 \\ \times 50 \\ \hline 00 \\ 460 \\ \hline 46.00 \end{array}$

小数点以下の0はとりません。

5 箱にかんづめが12こ入っています。かんづめ1この重さは0.5kgで、箱の重さは0.2kgです。全体の重さは何kgですか。(12点)

(式)  $0.5 \times 12 = 6$  (kg)  
 $6 + 0.2 = 6.2$  (kg)

答え(  $6.2$  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)  $0.9 \times 7$

(2)  $0.04 \times 8$

0.9は0.1が9こです。

$0.9 \times 7$ は0.1が(9×7)こになります。

だから、 $0.9 \times 7 = 6.3$ です。

0.04 …………… 0.01が4こ

$0.04 \times 8$ は…………… 0.01が(4×8)こ

$0.04 \times 8 = 0.32$

2 次の計算をしましょう。(2点×12)

(1)  $0.1 \times 8 = 0.8$

(2)  $0.5 \times 3 = 1.5$

(3)  $0.7 \times 8 = 5.6$

(4)  $0.8 \times 5 = 4$

(5)  $0.4 \times 10 = 4$

(6)  $0.9 \times 10 = 9$

(7)  $0.03 \times 3 = 0.09$

(8)  $0.08 \times 6 = 0.48$

(9)  $0.09 \times 4 = 0.36$

(10)  $0.05 \times 4 = 0.2$

(11)  $0.02 \times 10 = 0.2$

(12)  $0.07 \times 10 = 0.7$

3 1本0.2L入りのジュースが9本あります。ジュースは全部で何Lありますか。

(8点)

(式)  $0.2(L) \times 9 = 1.8(L)$



答え( 1.8 L )

4 重さ0.3kgの箱に、1こが0.07kgプリンが8こ入っています。全体の重さは何kgですか。(8点)

(式)  $0.07(kg) \times 8 = 0.56(kg)$

$0.56 + 0.3 = 0.86(kg)$

答え( 0.86 kg )

5 次の計算をしましょう。

(2点×8)

① 
$$\begin{array}{r} 1.2 \\ \times 4 \\ \hline 4.8 \end{array}$$

② 
$$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times 3 \\ \hline 11.4 \end{array}$$

③ 
$$\begin{array}{r} 7.2 \\ \times 5 \\ \hline 36.0 \end{array}$$

④ 
$$\begin{array}{r} 4.5 \\ \times 8 \\ \hline 36.0 \end{array}$$

⑤ 
$$\begin{array}{r} 0.24 \\ \times 3 \\ \hline 0.72 \end{array}$$

⑥ 
$$\begin{array}{r} 5.05 \\ \times 6 \\ \hline 30.30 \end{array}$$

⑦ 
$$\begin{array}{r} 73.2 \\ \times 9 \\ \hline 658.8 \end{array}$$

⑧ 
$$\begin{array}{r} 40.5 \\ \times 8 \\ \hline 324.0 \end{array}$$

4 次の計算をしましょう。

(3点×8)

① 
$$\begin{array}{r} 2.1 \\ \times 35 \\ \hline 105 \\ 63 \\ \hline 73.5 \end{array}$$

② 
$$\begin{array}{r} 7.3 \\ \times 46 \\ \hline 438 \\ 292 \\ \hline 335.8 \end{array}$$

③ 
$$\begin{array}{r} 0.54 \\ \times 73 \\ \hline 162 \\ 378 \\ \hline 39.42 \end{array}$$

④ 
$$\begin{array}{r} 4.62 \\ \times 84 \\ \hline 1848 \\ 3696 \\ \hline 388.08 \end{array}$$

⑤ 
$$\begin{array}{r} 3.5 \\ \times 14 \\ \hline 140 \\ 35 \\ \hline 49.0 \end{array}$$

⑥ 
$$\begin{array}{r} 9.8 \\ \times 50 \\ \hline 00 \\ 490 \\ \hline 490.0 \end{array}$$

⑦ 
$$\begin{array}{r} 2.67 \\ \times 87 \\ \hline 1869 \\ 2136 \\ \hline 232.29 \end{array}$$

⑧ 
$$\begin{array}{r} 0.85 \\ \times 60 \\ \hline 00 \\ 510 \\ \hline 51.00 \end{array}$$

5 ひもを1人に1.75mずつ、6人の子どもに配ろうと思います。ひもは全部で何m必要ですか。(10点)

(式)  $1.75(m) \times 6 = 10.5(m)$

$$\begin{array}{r} 1.75 \\ \times 6 \\ \hline 10.50 \end{array}$$

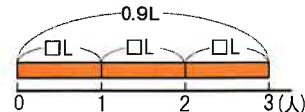
答え( 10.5 m )

**1** 0.9Lのお茶を3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  $0.9 \div 3$

ことばの式  
 全体の量 ÷ 人数 = 1人分の量  
 にあてはめよう。

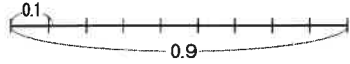


(2) 計算のしかたを考えて、□にあてはまる数をかきましょう。

★ 0.9…………… 0.1が 9 こ

0.9 ÷ 3…………… 0.1が (9 ÷ 3) こ

0.9 ÷ 3 = 0.3                      答え 0.3 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)  $0.8 \div 4$

0.8は0.1が 8 こです。  
 0.8 ÷ 4は 0.1が (8 ÷ 4) こになります。  
 だから、0.8 ÷ 4 = 0.2 です。

(2)  $5.6 \div 7$

5.6は0.1が 56 こです。  
 5.6 ÷ 7は 0.1が (56 ÷ 7) こになります。  
 だから、5.6 ÷ 7 = 0.8 です。


**3** 次の計算をしましょう。(2点×12)

- |                         |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| (1) $0.6 \div 2 = 0.3$  | (2) $0.5 \div 5 = 0.1$  | (3) $0.8 \div 2 = 0.4$  |
| (4) $1.6 \div 4 = 0.4$  | (5) $4.8 \div 8 = 0.6$  | (6) $4.2 \div 7 = 0.6$  |
| (7) $2.7 \div 3 = 0.9$  | (8) $4.2 \div 6 = 0.7$  | (9) $8.1 \div 9 = 0.9$  |
| (10) $1.5 \div 5 = 0.3$ | (11) $6.4 \div 8 = 0.8$ | (12) $2.8 \div 7 = 0.4$ |

**4** 2mのリボンを同じ長さに切って4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  $2 \div 4$




(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 20 こ

2 ÷ 4…………… 0.1が (20 ÷ 4) こ

2 ÷ 4 = 0.5                      答え 0.5 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)  $0.24 \div 4$

0.24は0.01が 24 こです。  
 0.24 ÷ 4は 0.01が  
 (24 ÷ 4) こになります。  
 だから、0.24 ÷ 4 = 0.06 です。

(2)  $0.3 \div 5$

0.3は0.01が 30 こです。  
 0.3 ÷ 5は 0.01が  
 (30 ÷ 5) こになります。  
 だから、0.3 ÷ 5 = 0.06 です。

**6** 次の計算をしましょう。(2点×12)

- |                          |                          |                           |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| (1) $2 \div 5 = 0.4$     | (2) $4 \div 8 = 0.5$     | (3) $1 \div 5 = 0.2$      |
| (4) $4 \div 5 = 0.8$     | (5) $3 \div 6 = 0.5$     | (6) $8 \div 10 = 0.8$     |
| (7) $0.12 \div 4 = 0.03$ | (8) $0.54 \div 9 = 0.06$ | (9) $0.21 \div 3 = 0.07$  |
| (10) $0.4 \div 8 = 0.05$ | (11) $0.3 \div 5 = 0.06$ | (12) $0.5 \div 10 = 0.05$ |



1 9.6Lのカレーを4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) 式にかきましよう。

式  $9.6 \div 4$

(2) 計算のしかたを考えて、□にあてはまる数をかきましよう。

★ 9.6……… 0.1が□96に

9.6÷4…… 0.1が(□96)÷□4に

9.6÷4 = □2.4 答え □2.4 L



小数を整数でわる筆算のしかた

$4 \overline{) 9.6} \rightarrow 4 \overline{) 9.6} \rightarrow 4 \overline{) 9.6} \rightarrow 4 \overline{) 9.6}$

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 次の計算をしましよう。(5点×8)

- ①  $3 \overline{) 6.9} = 2.3$     ②  $5 \overline{) 7.5} = 1.5$     ③  $4 \overline{) 9.2} = 2.3$     ④  $7 \overline{) 9.8} = 1.4$
- ⑤  $2 \overline{) 4.8} = 2.4$     ⑥  $9 \overline{) 5.8} = 0.64$     ⑦  $6 \overline{) 8.2} = 1.37$     ⑧  $4 \overline{) 7.6} = 1.9$

3 6.51÷7の計算をしましよう。□にあてはまる数をかきましよう。(7点)

$7 \overline{) 6.51} \rightarrow 7 \overline{) 6.51} \rightarrow 7 \overline{) 6.51}$

一の位には商がたたないから、0、とかきましよう。

4 0.408÷6の計算をしましよう。□にあてはまる数をかきましよう。(8点)

$6 \overline{) 0.408} \rightarrow 6 \overline{) 0.408} \rightarrow 6 \overline{) 0.408} \rightarrow 6 \overline{) 0.408}$

商がたたない位に0をかいて、筆算してこよう。

5 次の計算をしましよう。(5点×7)

- ①  $2 \overline{) 1.76} = 0.88$     ②  $5 \overline{) 4.35} = 0.87$     ③  $8 \overline{) 0.96} = 0.12$     ④  $3 \overline{) 0.81} = 0.27$
- ⑤  $4 \overline{) 0.164} = 0.041$     ⑥  $7 \overline{) 0.623} = 0.089$     ⑦  $6 \overline{) 0.468} = 0.078$

1 (例)にならって、次の計算をしましょう。(5点×12)

(例1)

$$2 \overline{) 87.4} \rightarrow 2 \overline{) 87.4} \rightarrow 2 \overline{) 87.4} \begin{array}{r} 3. \\ \underline{69} \\ 184 \\ \underline{184} \\ 0 \end{array}$$

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)

$$3 \overline{) 29.6} \rightarrow 3 \overline{) 29.6} \rightarrow 3 \overline{) 29.6} \begin{array}{r} 0. \\ \underline{296} \\ 0 \end{array}$$

①  $2 \overline{) 67.2} \begin{array}{r} 3.2 \\ \underline{63} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$     ②  $3 \overline{) 78.2} \begin{array}{r} 2.3 \\ \underline{68} \\ 102 \\ \underline{102} \\ 0 \end{array}$     ③  $1 \overline{) 81.7} \begin{array}{r} 4.3 \\ \underline{76} \\ 57 \\ \underline{57} \\ 0 \end{array}$     ④  $2 \overline{) 72.8} \begin{array}{r} 2.6 \\ \underline{56} \\ 168 \\ \underline{168} \\ 0 \end{array}$

⑤  $1 \overline{) 9.8} \begin{array}{r} 0.7 \\ \underline{98} \\ 0 \end{array}$     ⑥  $3 \overline{) 6.84} \begin{array}{r} 0.19 \\ \underline{36} \\ 324 \\ \underline{324} \\ 0 \end{array}$     ⑦  $5 \overline{) 37.1} \begin{array}{r} 0.7 \\ \underline{371} \\ 0 \end{array}$     ⑧  $4 \overline{) 44.1} \begin{array}{r} 0.9 \\ \underline{441} \\ 0 \end{array}$

⑨  $3 \overline{) 0.96} \begin{array}{r} 0.03 \\ \underline{96} \\ 0 \end{array}$     ⑩  $2 \overline{) 1.62} \begin{array}{r} 0.06 \\ \underline{162} \\ 0 \end{array}$     ⑪  $1 \overline{) 1.71} \begin{array}{r} 0.09 \\ \underline{171} \\ 0 \end{array}$     ⑫  $4 \overline{) 3.15} \begin{array}{r} 0.07 \\ \underline{315} \\ 0 \end{array}$

2 同じかんづめが6この重さをはかったら3.48kg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)  $3.48 \div 6 = 0.58$  (kg)

$$6 \overline{) 3.48} \begin{array}{r} 0.58 \\ \underline{30} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

答え( 0.58 kg )

3 9.6kgの米を、等分して16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)  $9.6 \div 16 = 0.6$  (kg)

$$16 \overline{) 9.6} \begin{array}{r} 0.6 \\ \underline{96} \\ 0 \end{array}$$

答え( 0.6 kg )

4 98mの長さのひもを切って、同じ長さのひもを28本作ります。1本のひもの長さは何mになりますか。(10点)



(式)  $98 \div 28 = 3.5$  (m)

$$28 \overline{) 98} \begin{array}{r} 3.5 \\ \underline{84} \\ 140 \\ \underline{140} \\ 0 \end{array}$$

答え( 3.5 m )

5 あるパン屋では、パンを36こ作るのに小麦粉を28.8kg使いました。1こ作るのに何kg使いましたか。(10点)

(式)  $28.8 \div 36 = 0.8$  (kg)

$$36 \overline{) 28.8} \begin{array}{r} 0.8 \\ \underline{288} \\ 0 \end{array}$$

答え( 0.8 kg )

1 長さが22.5cmのロールケーキを、6等分します。  
1つ分の長さは何cmになりますか。 (9点)



式  $22.5 \div 6 (=3.75)$       答え  $3.75$  cm

$\begin{array}{r} 3 \\ 6 \overline{) 22.5} \\ \underline{18} \\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3.7 \\ 6 \overline{) 22.5} \\ \underline{18} \\ 45 \\ \underline{42} \\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3.75 \\ 6 \overline{) 22.50} \\ \underline{18} \\ 45 \\ \underline{42} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$
--	--	--

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 $\begin{array}{r} 0.65 \\ 6 \overline{) 3.9} \\ \underline{36} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$	② $\begin{array}{r} 16.4 \\ 5 \overline{) 82} \\ \underline{5} \\ 32 \\ \underline{30} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 1.75 \\ 18 \overline{) 31.5} \\ \underline{18} \\ 135 \\ \underline{126} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$	④ $\begin{array}{r} 2.05 \\ 24 \overline{) 49.2} \\ \underline{48} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$
⑤ $\begin{array}{r} 0.675 \\ 8 \overline{) 5.4} \\ \underline{48} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$	⑥ $\begin{array}{r} 0.075 \\ 48 \overline{) 3.60} \\ \underline{336} \\ 240 \\ \underline{240} \\ 0 \end{array}$	⑦ $\begin{array}{r} 1.668 \\ 25 \overline{) 41.7} \\ \underline{25} \\ 167 \\ \underline{150} \\ 170 \\ \underline{150} \\ 200 \\ \underline{200} \\ 0 \end{array}$	⑧ $\begin{array}{r} 0.625 \\ 72 \overline{) 45.0} \\ \underline{432} \\ 180 \\ \underline{144} \\ 360 \\ \underline{360} \\ 0 \end{array}$

3  $23 \div 6$  の計算をすると、答えが3.83333...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)

$$\begin{array}{r} 3.8333 \\ 6 \overline{) 23} \\ \underline{18} \\ 50 \\ \underline{48} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \end{array}$$

- (1)  $23 \div 6$  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。
- $$\begin{array}{r} 3.8333 \\ 6 \overline{) 23} \\ \underline{18} \\ 50 \end{array}$$
- 答え [ 3.8 ]
- (2)  $23 \div 6$  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。
- $$\begin{array}{r} 3.8333 \\ 6 \overline{) 23} \\ \underline{18} \\ 50 \end{array}$$
- 答え [ 3.83 ]
- (3)  $23 \div 6$  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。
- $$\begin{array}{r} 4 \\ 6 \overline{) 23} \\ \underline{18} \\ 50 \end{array}$$
- 答え [ 4 ]

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 $\begin{array}{r} 0.777... \\ 18 \overline{) 14.0} \\ \underline{126} \\ 140 \\ \underline{126} \\ 140 \\ \underline{126} \\ 14 \end{array}$	② $\begin{array}{r} 4.95... \\ 70 \overline{) 347} \\ \underline{280} \\ 670 \\ \underline{630} \\ 400 \\ \underline{350} \\ 50 \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 0.64... \\ 36 \overline{) 23.1} \\ \underline{216} \\ 150 \\ \underline{144} \\ 6 \end{array}$
--	--	--

- (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 [ 0.8 ]      ② [ 5.0 ]      ③ [ 0.6 ]
- (2) 商を上から1けたのがい数で表しましょう。
- ① [ 0.8 ]      ② [ 5 ]      ③ [ 0.6 ]



1 次の計算をしましょう。(2点×12)

- (1)  $0.8 \div 4 = 0.2$       (2)  $5.4 \div 9 = 0.6$       (3)  $4 \div 8 = 0.5$   
 (4)  $3 \div 5 = 0.6$       (5)  $9 \div 10 = 0.9$       (6)  $5 \div 10 = 0.5$   
 (7)  $0.08 \div 2 = 0.04$       (8)  $0.32 \div 8 = 0.04$       (9)  $0.63 \div 7 = 0.09$   
 (10)  $0.4 \div 5 = 0.08$       (11)  $0.3 \div 6 = 0.05$       (12)  $0.2 \div 10 = 0.02$

2 次の計算をしましょう。(3点×10)

①  $7 \overline{)8.4}$       ②  $4 \overline{)29.2}$       ③  $6 \overline{)4.56}$       ④  $8 \overline{)0.504}$

⑤  $15 \overline{)40.5}$       ⑥  $69 \overline{)48.3}$       ⑦  $47 \overline{)3.76}$

⑧  $24 \overline{)30}$       ⑨  $8 \overline{)5.4}$       ⑩  $36 \overline{)8.1}$

3 6mが57gのはり金<sup>がね</sup>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)  $57_{(g)} \div 6 = 9.5_{(g)}$

答え( 9.5 g )

4 5.4mのロープを同じ長さに9本に切ります。1本の長さは何mになりますか。(9点)

(式)  $5.4_{(m)} \div 9 = 0.6_{(m)}$

答え( 0.6 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  $7 \overline{)19}$       ②  $3 \overline{)8.3}$       ③  $19 \overline{)6.22}$

- (1) ①( 2.7 )      ②( 2.8 )      ③( 0.3 )  
 (2) ①( 3 )      ②( 3 )      ③( 0.3 )

6 20kgの米を、6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。 $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で求めましょう。(10点)

(式)  $20_{(kg)} \div 6 = 3.33 \dots$   
 $\downarrow$   
 3.3 kg

$6 \overline{)20}$



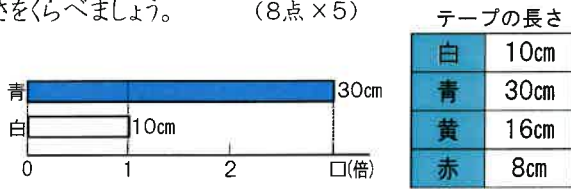
答え( 3.3 kg )

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) 青は白の何倍ですか。

式  $30 \div 10 = 3$

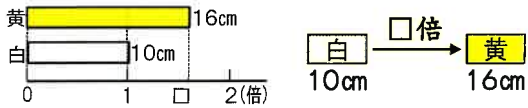
答え 3 倍



(2) 黄は白の何倍ですか。

式  $16 \div 10 = 1.6$

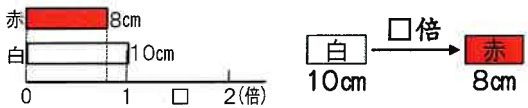
答え 1.6 倍



(3) 赤は白の何倍ですか。

式  $8 \div 10 = 0.8$

答え 0.8 倍



(4) 赤は黄の何倍ですか。

(式)  $8 \div 16 = 0.5$

答え [ 0.5 倍 ]

(5) 青は赤の何倍ですか。

(式)  $30 \div 8 = 3.75$

答え [ 3.75 倍 ]

まとめ

1. 6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 家の前の電柱の高さは8mで、鉄とうの高さは60mです。鉄とうの高さは、電柱の高さの何倍ですか。(10点)

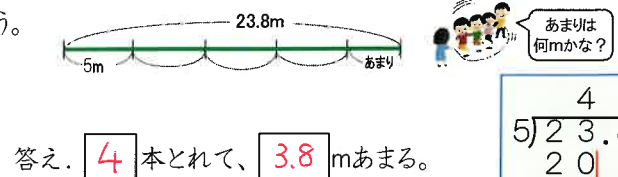
(式)  $60 \div 8 = 7.5$  (倍)

答え [ 7.5 倍 ]

1 23.8mのなわがあります。このなわから5mのなわが何本とれて、何mあまりですか。(6点×2)

(1) 式と答えをかきましょう。

式  $23.8 \div 5 = 4 \text{ 本と } 3.8$



答え. 4 本とれて、3.8 mあまる。

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

たしかめ ……  $5 \times 4 + 3.8 = 23.8$

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。

2 21.5mのテープから、3mのテープは何本とれて、何mあまりですか。(10点)

(式)  $21.5 \div 3 = 7 \text{ 本と } 0.5$

$3 \overline{) 21.5}$   
21  
0.5



答え ( 7本とれて0.5mあまる。 )

3 商を一の位まで求め、あまりをかきましょう。(4点×4)

①  $4 \overline{) 24.9}$  (6あまり0.9)    ②  $7 \overline{) 92.6}$  (13あまり1.6)    ③  $12 \overline{) 60.8}$  (5あまり0.8)    ④  $38 \overline{) 91.4}$  (2あまり15.4)

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

①  $4 \times 6 + 0.9 = 24.9$

②  $7 \times 13 + 1.6 = 92.6$

③  $12 \times 5 + 0.8 = 60.8$

④  $38 \times 2 + 15.4 = 91.4$



★ 下の表は、けいた君の学校の1週間のけがの記録です。

曜日	学年	組	名まえ	場所	体の部分	けがの種類
月	5	1	木山	運動場	足	すりきず
月	2	3	大島	運動場	手	切りきず
月	1	3	花田	中庭	足	すりきず
月	1	1	星谷	体育館	足	ねんざ
月	2	2	山口	運動場	顔	すりきず
火	4	2	上木	ろうか	足	打ぼく
火	6	1	山本	中庭	顔	すりきず
火	4	2	小田	中庭	足	すりきず
火	2	3	高橋	運動場	手	つき指
火	6	3	上野	体育館	足	すりきず
水	3	2	平	階段	足	ねんざ
水	2	2	中川	運動場	足	切りきず
水	1	1	南部	体育館	足	打ぼく
水	4	3	石井	中庭	顔	すりきず
水	5	3	谷	運動場	足	すりきず
木	5	2	坂下	運動場	足	切りきず
木	2	3	秋田	ろうか	うで	さしきず
木	3	1	川村	中庭	手	つき指
木	6	1	野村	運動場	足	すりきず
金	4	3	山下	体育館	足	ねんざ
金	1	2	川口	中庭	うで	さしきず
金	2	1	森下	教室	手	切りきず
金	5	1	小山	運動場	足	すりきず
金	3	3	大田	中庭	顔	すりきず
金	2	2	国山	運動場	足	打ぼく
金	4	1	西村	体育館	足	ねんざ

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	正正	10
中庭	正丁	7
体育館	正	5
ろうか	丁	2
階段	一	1
教室	一	1
合計		26



けが調べ(場所別の人数)

場所	人数(人)
運動場	10
中庭	7
体育館	5
ろうか	2
その他	2
合計	26

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、多い順にならべましょう。(30点+20点)

けが調べ(種類別の人数)

けがの種類	人数(人)	
すりきず	正正一	11
切りきず	正	4
ねんざ	正	4
打ぼく	丁	3
つき指	丁	2
さしきず	丁	2
合計		26



けが調べ(種類別の人数)

けがの種類	人数(人)
すりきず	11
切りきず	4
ねんざ	4
打ぼく	3
その他	4
合計	26

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です。

2つのことがらにあてはまる  
ところに印をつけましょう。



場所と種類別のけが調べ(人)

場所	けがの種類		種類		部位		合計
	すりきず	切りきず	ねんざ	打ぼく	その他	合計	
運動場	正 5	下 3		- 1	- 1	7	10
中庭	正 5				T 2		7
体育館	- 1		下 3	- 1			5
ろうか				- 1	- 1		2
その他		- 1	- 1				2
合計	11	4	4	3	4		26

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		部位		合計
	足	手	うで	顔	
すりきず	正 T 7			下 F 4	11
切りきず	T 2	T 2			4
ねんざ	下 F 4				4
打ぼく	下 F 3				3
その他		T 2	T 2		4
合計	16	4	2	4	26

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		部位		合計
	足	手	うで	顔	
運動場	正 T 7	T 2		- 1	10
中庭	T 2	- 1	- 1	下 F 3	7
体育館	正 5				5
ろうか	- 1		- 1		2
その他	- 1	- 1			2
合計	16	4	2	4	26

6 3, 4, 5 を見て、あとの問題に答えましょう。(5点×4)

- 3の⑦は、どのような人を表していますか。〔運動場でけがをした人の合計〕
- 1週間にけがをした人は合わせて何人ですか。〔 26人 〕
- 顔にすりきずをした人は何人ですか。〔 4人 〕
- 体育館で足のけがをした人は何人ですか。〔 5人 〕

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)

曜日	学年						合計
	1年生	2年生	3年生	4年生	5年生	6年生	
月	2	2	0	0	1	0	5
火	0	1	0	2	0	2	5
水	1	1	1	1	1	0	5
木	0	1	1	0	1	1	4
金	1	2	1	2	1	0	7
合計	4	7	3	5	4	3	26