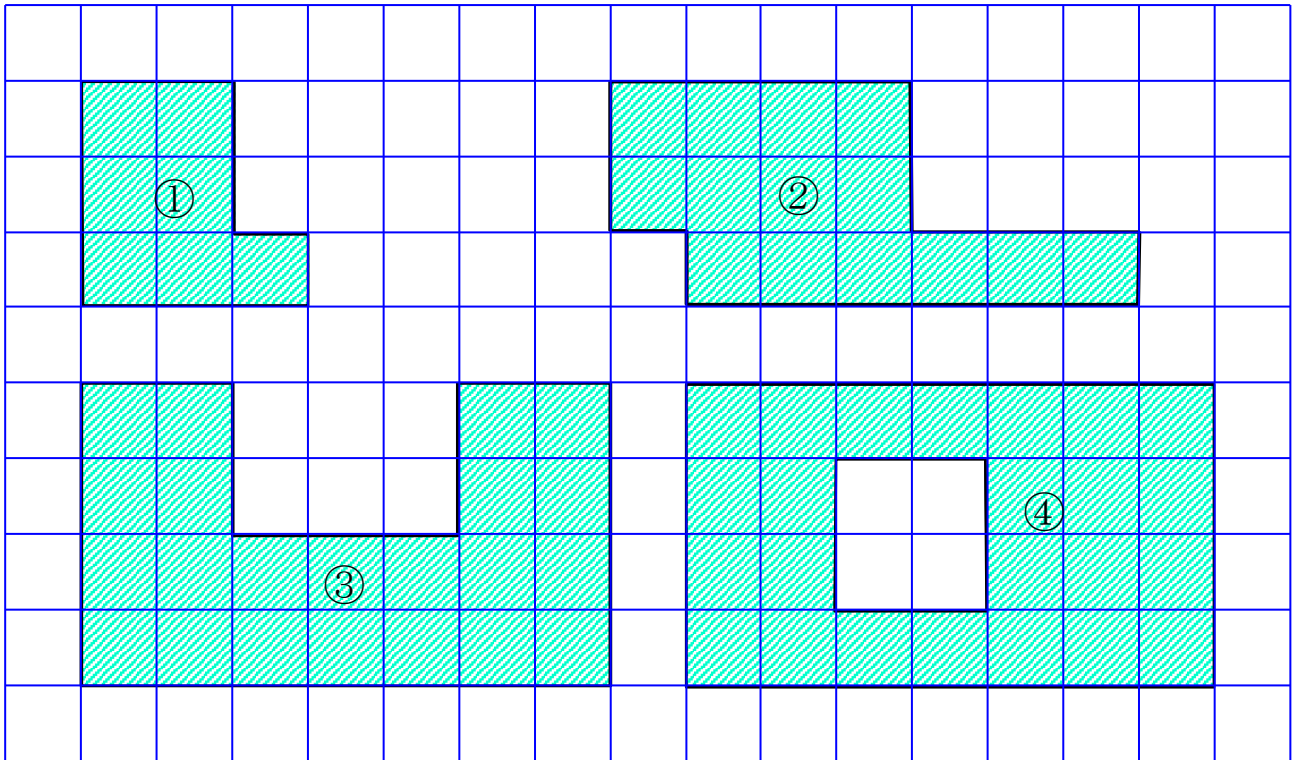




2 次の図形の面積は、それぞれ何  $\text{cm}^2$  ですか。(方がんの1目は  $1\text{cm}$  です。) (8点  $\times$  4)



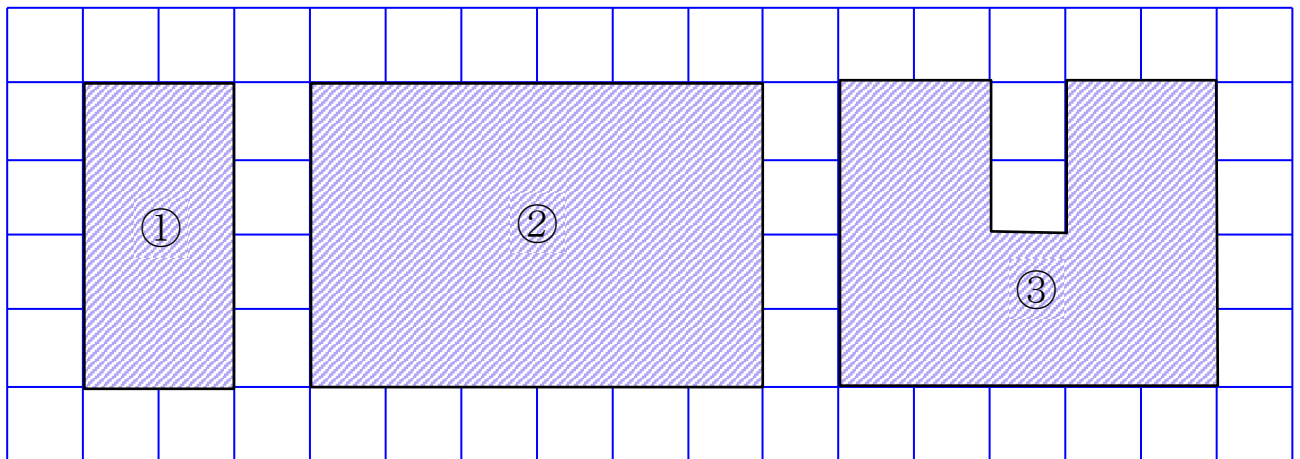
①〔            〕, ②〔            〕

③〔            〕, ④〔            〕

くふうして  
数えてね!

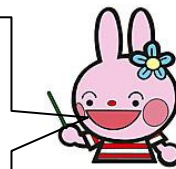


3 次の図形の面積は、それぞれ何  $\text{cm}^2$  ですか。(方がんの1目は  $1\text{cm}$  です。) (6点  $\times$  3)



①〔            〕, ②〔            〕, ③〔            〕

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。

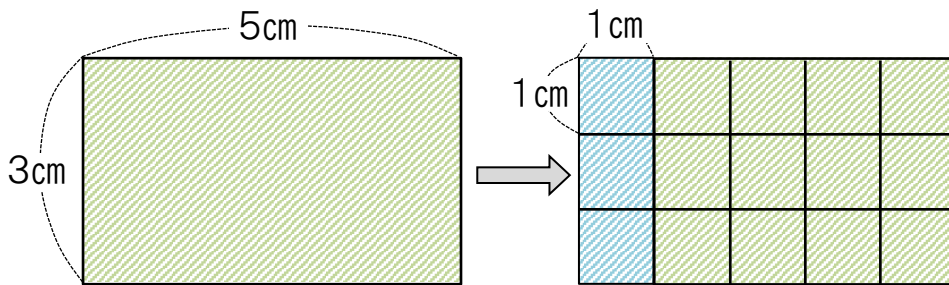




1 面積を計算で求めるしかたを考えましょう。

(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!

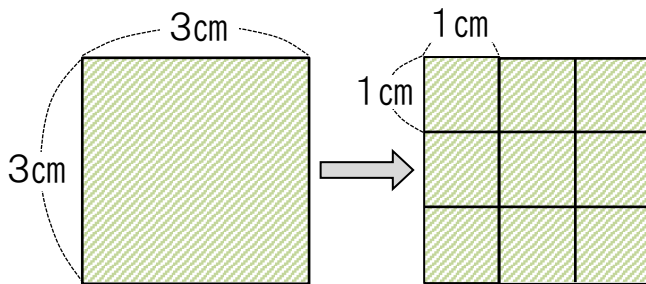


★  $1\text{cm}^2$ の正方形がたてに  こ, 横に  列ならんでいるから,

(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



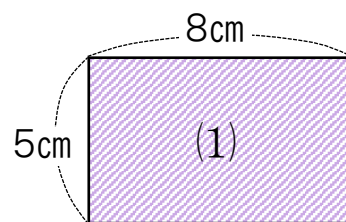
**2** 公式を使って、次の面積を求めましょう。

(10点×4)

(1)

(式)

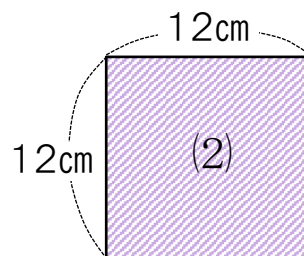
答え( )



(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( )

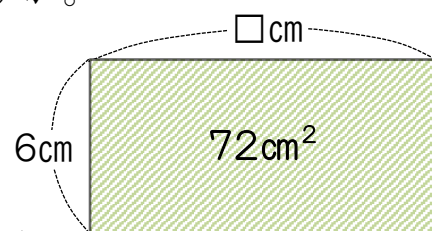
**3** 面積が $72\text{cm}^2$ の長方形をかきます。

(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)

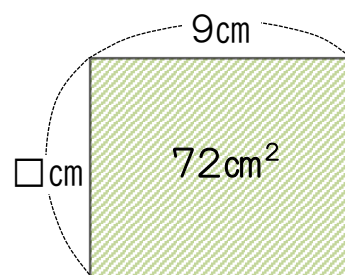
答え( )



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)

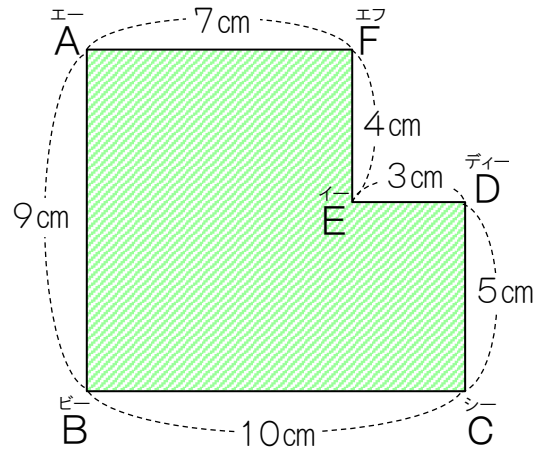
答え( )





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)

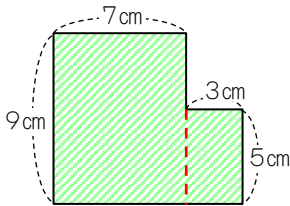


ア



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。



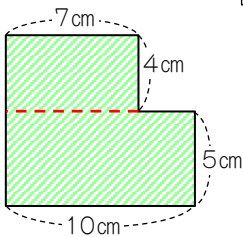
(式)

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

イ



考え方



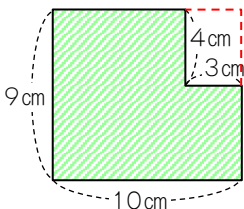
(式)

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

ウ



考え方



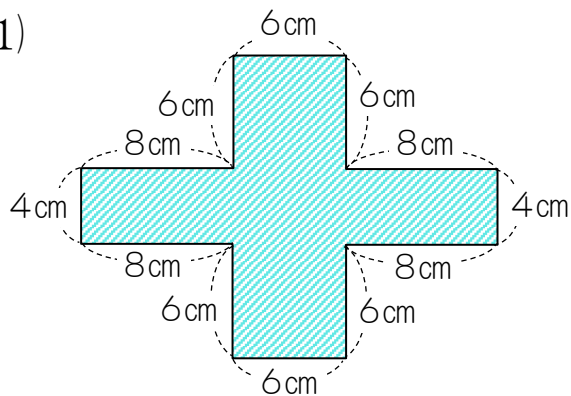
(式)

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

**2** 次の面積を求めましょう。

(15点×2)

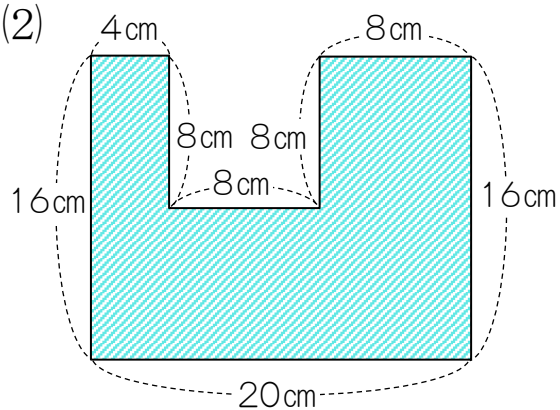
(1)



(式)

答え( )

(2)



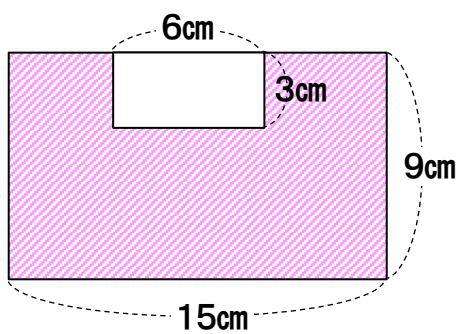
(式)

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)

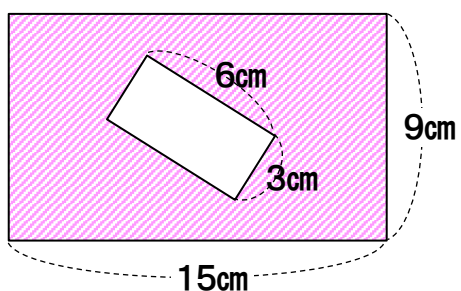
(1)



(式)

答え( )

(2)



(式)

答え( )

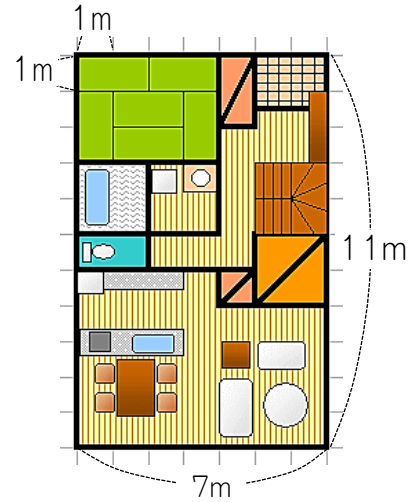


- 1 たて11m, 横7mの長方形の形をしたマンションがあります。  
このマンションの面積を求めましょう。 (10点×2)

(1) たて1100cm, 横700cmの長方形の面積を求めましょう。

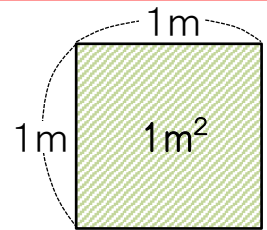
(式)

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)

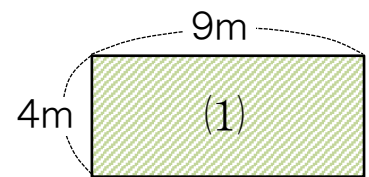
答え(                       $\text{m}^2$  )

- 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)

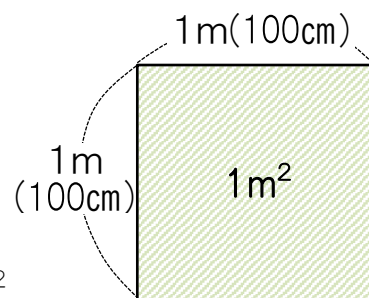
答え(                      )

**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 □  $\text{cm}^2$



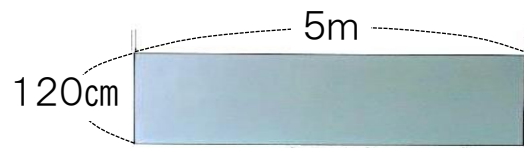
**4** たて120 $\text{cm}$ ，横5 $\text{m}$ の長方形の黒板の面積を，まちがえて下の㉞のように求めました。㉝に正しい求め方と答えをかきましょう。(10点)

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 $\text{m}$ の窓まどの面積

(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

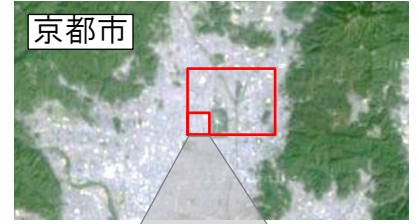
(式)

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



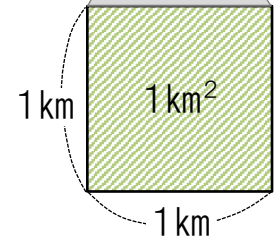


- 1 南北3km, 東西4kmの長方形の形をした土地の面積を求めます。□にあてはまる数やことばをかきましょう。(5点×3)



- (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 □  $\text{km}^2$

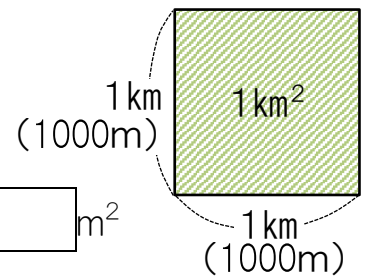
町や市のような広い土地の面積は, 1辺が1kmの正方形の面積を単位にして表します。1辺が1kmの正方形の面積は $1\text{km}^2$ (1<sup>へいほう</sup>平方キロメートル)です。

- 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(  $m^2$  )

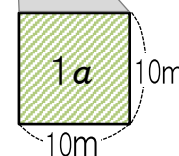
(2) **1ha**は何 $m^2$ ですか。 答え(  $m^2$  )

(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** )



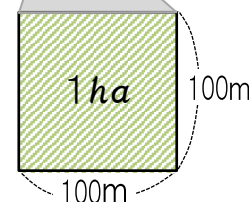
(4) 右の図は根釧台地のある農地の一区画です。一辺が500mの正方形の形をしています。

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

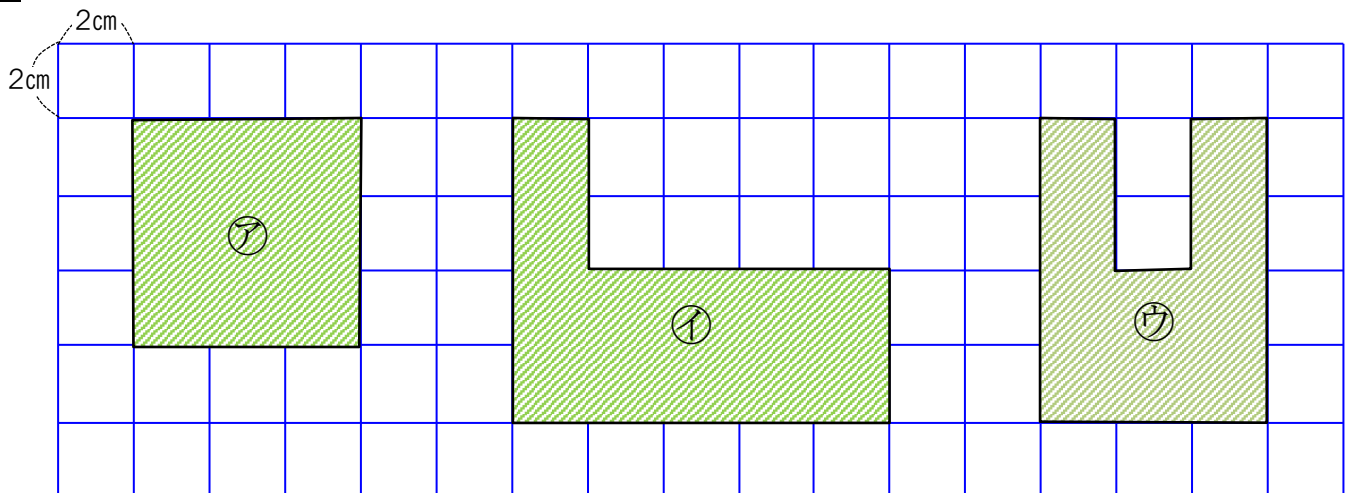
(5)  $5\text{a} = \text{ m}^2$

(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。

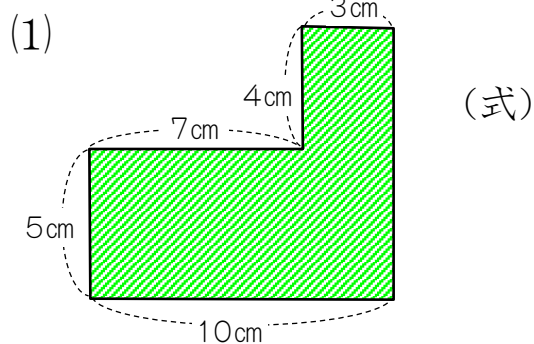
(10点)

(式)

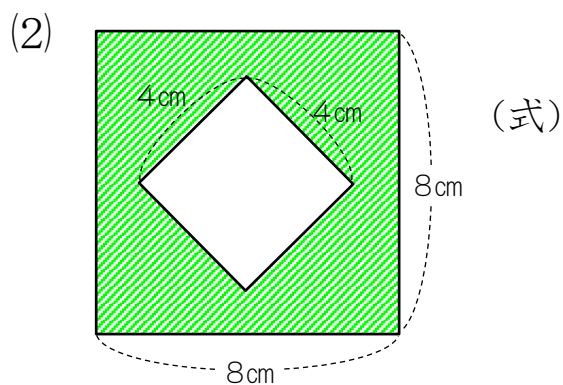
答え( )

**4** 次の色のついた部分の面積を求めましょう。

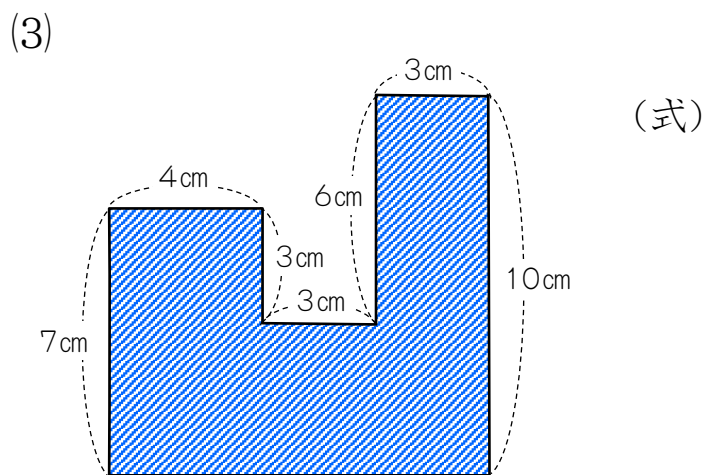
(12点×3)



答え( )



答え( )

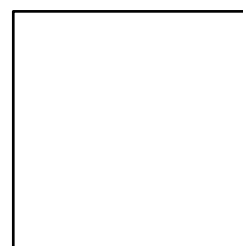


答え( )

**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。

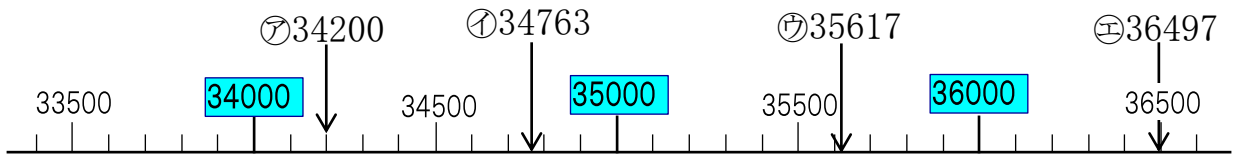
(14点)

(式)



答え( )

**1** 下のア・イ・ウ・エの数はおよそ何万何千ですか。数直線を見て, 34000, 35000, 36000のどれに近いかを考えて答えましょう。 (5点×4)

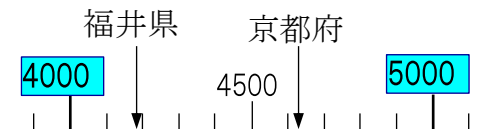


ア [                      ]                      イ [                      ]  
 ウ [                      ]                      エ [                      ]

★ およそ34000のことを, 約34000ともいいます。およその数のことを**がい数**といいます。  
 34000や35000のような何万何千のくらいがい数を, 千の位までのがい数といいます。

**2** 福井県と京都府の面積は, それぞれ約何千 $\text{km}^2$ といえますか。 (5点×2)

福井県	4189 $\text{km}^2$
京都府	4613 $\text{km}^2$



福井県 [                       $\text{km}^2$  ]                      京都府 [                       $\text{km}^2$  ]

4189や4613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にするを**切り捨て**といい,  
 1000とみて, 5000にするを**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。

このしかたをししゃごにゆう**四捨五入**といいます。

4 1 8 9  
↓  
4 0 0 0

4 6 1 3  
↓  
5 0 0 0

**3** 四捨五入で、千の位までのがい数にしましょう。(5点×4)

㉞ 1897km<sup>2</sup>(大阪府の面積)

[                                  ]

㉟ 5777km<sup>2</sup>(三重県の面積)

[                                  ]

㊱ 83456km<sup>2</sup>(北海道の面積)

[                                  ]

㊲ 377923km<sup>2</sup>(日本の面積)

[                                  ]

**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 53287(千の位)

[                                  ]

② 49103(一万の位)

[                                  ]

③ 7508349(十万の位)

[                                  ]

④ 3296412(一万の位)

[                                  ]

**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)

㉞ 2636092人(京都府)

[ 約                                  人 ]

㉟ 717397人(島根県)

[ 約                                  人 ]



㉞や㉟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 1373339人(青森県の人口)

[                                  ]

② 7410719人(愛知県の人口)

[                                  ]

③ 128057352人(日本の人口)

[                                  ]

④ 310383948人(アメリカの人口)

[                                  ]