

1 次の計算をしましょう。

(1)  $90 \div 30$  ( )      (2)  $240 \div 60$  ( )

(3)  $560 \div 80$  ( )      (4)  $300 \div 50$  ( )

2 170まいの色紙を1人に50まいずつ分けます。何人に分けられて、何まいあまるでしょうか。

式

答え

3  $170 \div 50$ の答えのたしかめをします。□に数を入れましょう。

$$50 \times \square + \square = \square$$

( わる数 × 商 + あまり = わられる数 )

4 次の計算をし、あまりももとめましょう。

(1)  $90 \div 20$  ( )

(2)  $80 \div 30$  ( )

(3)  $190 \div 40$  ( )

(4)  $390 \div 70$  ( )

(5)  $500 \div 80$  ( )

(6)  $450 \div 70$  ( )

1 次の計算をしましょう。

(1)

$$21 \overline{)42}$$

(2)

$$13 \overline{)39}$$

(3)

$$11 \overline{)55}$$

(4)

$$12 \overline{)60}$$

(5)

$$36 \overline{)72}$$

(6)

$$23 \overline{)92}$$

2 次の計算をしましょう。すべて、あまりがあります。

(1)

$$21 \overline{)87}$$

(2)

$$31 \overline{)65}$$

(3)

$$22 \overline{)93}$$

(4)

$$24 \overline{)56}$$

(5)

$$45 \overline{)91}$$

(6)

$$11 \overline{)71}$$

(7)

$$36 \overline{)89}$$

(8)

$$34 \overline{)72}$$

(9)

$$12 \overline{)75}$$

1 次の計算をしましょう。すべて、あまりがあります。

(1)

$$23 \overline{)72}$$

(2)

$$14 \overline{)86}$$

(3)

$$13 \overline{)71}$$

(4)

$$15 \overline{)51}$$

(5)

$$32 \overline{)72}$$

(6)

$$27 \overline{)85}$$

(7)

$$28 \overline{)90}$$

(8)

$$19 \overline{)81}$$

(9)

$$29 \overline{)72}$$

(10)

$$37 \overline{)80}$$

(11)

$$28 \overline{)92}$$

(12)

$$12 \overline{)93}$$

2 <sup>お</sup>折り紙が、83まいあります。1人に20まいずつ配ると、何人に分けられて、何まいあまるでしょうか。

式

答え

3 めだかが、78ぴきいます。1つの水そうに、24ぴきずつ入れます。全部のめだかを水そうに入れるには、水そうはいくつ必要ですか。

式

答え

1 次の計算をしましょう。

(1)

$$21 \overline{)148}$$

(2)

$$34 \overline{)275}$$

(3)

$$42 \overline{)315}$$

(4)

$$31 \overline{)201}$$

(5)

$$53 \overline{)207}$$

(6)

$$23 \overline{)192}$$

(7)

$$35 \overline{)318}$$

(8)

$$16 \overline{)113}$$

(9)

$$39 \overline{)162}$$

(10)

$$32 \overline{)256}$$

(11)

$$18 \overline{)144}$$

(12)

$$72 \overline{)648}$$

2 次のわり算で、商が十の位くらいからたつとき、□にあてはまる数をすべてかきましょう。

(1)

$$29 \overline{)\square33}$$

(2)

$$83 \overline{)8\square6}$$

(3)

$$\square7 \overline{)558}$$

( ) ( ) ( )

3 あめ玉が385こあります。1人に12こずつ配ると、何人に分けられて、何こあまるでしょう。

式

答え

1 次の計算をしましょう。

(1)

$$21 \overline{)547}$$

(2)

$$32 \overline{)387}$$

(3)

$$29 \overline{)723}$$

(4)

$$42 \overline{)882}$$

(5)

$$36 \overline{)756}$$

(6)

$$15 \overline{)630}$$

(7)

$$16 \overline{)864}$$

(8)

$$14 \overline{)658}$$

(9)

$$24 \overline{)432}$$

(10)

$$15 \overline{)600}$$

(11)

$$27 \overline{)810}$$

(12)

$$36 \overline{)720}$$

2 みきさんは、ジェットコースター乗り場で、列の128番目にならんでいます。このジェットコースターは、1回に26人乗ることができます。みきさんは、何回目に乗ることができるでしょうか。

式

答え

1 次の計算をしましょう。

(1)

$$23 \overline{)5313}$$

(2)

$$18 \overline{)4374}$$

(3)

$$34 \overline{)1768}$$

(4)

$$28 \overline{)8736}$$

(5)

$$48 \overline{)1344}$$

(6)

$$37 \overline{)7622}$$

(7)

$$68 \overline{)6936}$$

(8)

$$136 \overline{)1632}$$

(9)

$$275 \overline{)1400}$$

2 1456このチョコレートを30こずつ、箱につめていきます。  
チョコレートの箱は、何箱できて何こあまるでしょうか。

式

答え



**<計算の順じょ>**

- ふつうは、左から順に計算します。
- ( )のある式は、( )の中を先に計算します。
- +、-、×、÷のまじった式では、×、÷を+、-より先に計算します。

1 次の問題を1つの式に表し、にあてはまる数をかいて、答えをもとめましょう。

(1) 画用紙が60まいありました。きのう15まい、きょう20まい使いました。残りは、何まいでしょうか。

式  $60 - (\text{ } + \text{ }) = \text{ }$  答え

(2) 色紙が100まいあります。1人に4まいずつ、18人に配ります。残りは、何まいでしょうか。

式  $\text{ } - 4 \times \text{ } = \text{ }$  答え

(3) 20円のえん筆1本と、50円の消しゴム1こをセットにして、15セット作ります。代金は、いくらでしょうか。

式  $(\text{ } + \text{ }) \times 15 = \text{ }$  答え

2 次の問題にあう式を<sup>えら</sup>選んで、線でおすびましょう。

ジュースがどれも1本100円で売られています。りんごジュースを10本と、オレンジジュースを20本買うと、代金はいくらでしょうか。

• •  $(100 - 10) \times 20$

1本100円のリんごジュースを10本と、20円のおかしを買うと、代金はいくらでしょうか。

• •  $100 \times 10 + 20$

100円のリんごジュースが10円引きで売られています。20本買うと、代金はいくらでしょうか。

• •  $100 \times (10 + 20)$



**<計算の順じょ>**

•ふつうは、左から順に計算します。

•( )のある式は、( )の中を先に計算します。

•+、-、×、÷のまじった式では、×、÷を+、-より先に計算します。

1 1000円をもって買い物に行き、600円の本と360円のおかしを買いました。いくら残っているでしょうか。

( )を使って、1つの式に表してから、答えをもとめましょう。

式

答え

2 55円のエン筆1本と15円のキャップ1こを組にして、10組買います。代金は、全部でいくらになるでしょうか。

( )を使って、1つの式に表してから、答えをもとめましょう。

式

答え

3 250円のサンドイッチ1こと、150円のジュース1こをセットにして買います。2000円では、なんセット買えるでしょうか。

( )を使って、1つの式に表してから、答えをもとめましょう。

式

答え

4 次の計算をしましょう。

(1)  $80 - (20 + 15)$  ( )

(2)  $500 - (300 - 200)$  ( )

(3)  $12 \times (20 - 15)$  ( )

(4)  $30 \div (15 - 9)$  ( )

(5)  $180 \div (3 \times 2)$  ( )

(6)  $90 \div (6 \div 3)$  ( )

**<計算の順じょ>**

- ふつうは、左から順に計算します。
- ( )のある式は、( )の中を先に計算します。
- +、-、×、÷のまじった式では、×、÷を+、-より先に計算します。

1 1さつ120円のノートを3さつ買って、400円出すと、おつりはいくらでしょうか。1つの式に表してから、答えをもとめましょう。

式

答え

2 1こ150円のなしを4こ、180円のりんごを3こ買いました。全部の代金は、いくらでしょうか。1つの式に表してから、答えをもとめましょう。

式

答え

3 計算の順じょを考えて、次の式を計算します。□にあてはまる数をかきなさい。

$$20 - 12 \div 2 \times 3 = 20 - \square \times 3$$

$$\begin{array}{c} \text{L} \text{ ① } \text{J} \\ \text{L} \text{ ② } \text{J} \end{array} = 20 - \square$$

$$= \square$$

4 計算の順じょを考えて、次の式を計算しましょう。

(1)  $9 \times 6 - 4 \div 2$  ( ) (2)  $(9 \times 6 - 4) \div 2$  ( )

(3)  $9 \times (6 - 4) \div 2$  ( ) (4)  $9 \times (6 - 4 \div 2)$  ( )

5 計算の順じょを考えて、次の式を計算しましょう。

(1)  $20 - 3 \times 6 \div 2$  ( ) (2)  $30 - (2 + 4 \times 6)$  ( )

(3)  $5 \times 6 + 42 \div 6$  ( ) (4)  $100 - (25 - 3 \times 5)$  ( )

( )を使った計算のきまり

- ・  $(\square + \bigcirc) \times \blacktriangle = \square \times \blacktriangle + \bigcirc \times \blacktriangle$
- ・  $(\square - \bigcirc) \times \blacktriangle = \square \times \blacktriangle - \bigcirc \times \blacktriangle$

たし算やかけ算のきまり

- ・  $\square + \bigcirc = \bigcirc + \square$
- ・  $\square \times \bigcirc = \bigcirc \times \square$
- ・  $(\square + \bigcirc) + \triangle = \square + (\bigcirc + \triangle)$
- ・  $(\square \times \bigcirc) \times \triangle = \square \times (\bigcirc \times \triangle)$

1  にあてはまる数をかいて、答えをもとめなさい。

$$(1) 4 \times (8 + 5) = 4 \times \square + 4 \times \square$$

$$= \square$$

$$(2) 17 \times 9 - 7 \times 9 = (\square - \square) \times 9$$

$$= \square$$

$$(3) 6 \times 105 = 6 \times (\square + 5)$$

$$= 6 \times \square + 6 \times \square$$

$$= \square + \square$$

$$= \square$$

$$(4) 3 \times 98 = 3 \times (\square - 2)$$

$$= 3 \times \square - 3 \times 2$$

$$= \square - \square$$

$$= \square$$

2 くふうして計算しましょう。

(1)  $39 + 60 + 40$  ( ) (2)  $54 + 77 + 46$  ( )

(3)  $53 \times 2 \times 5$  ( ) (4)  $4 \times 13 \times 25$  ( )

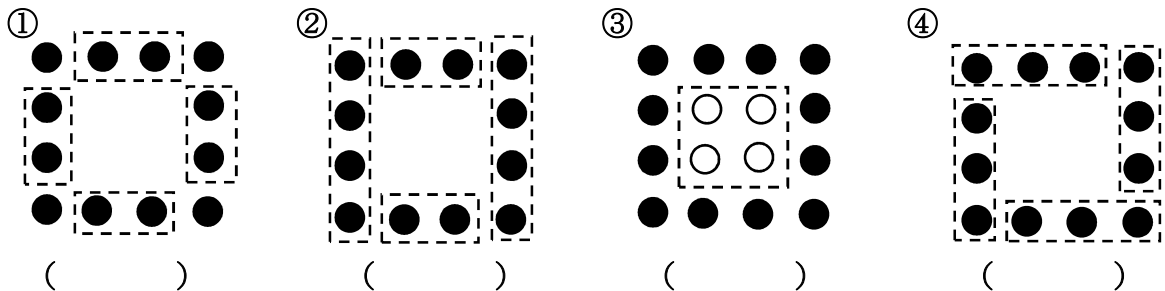
(5)  $102 \times 15$  ( ) (6)  $99 \times 8$  ( )

1  にあてはまる数や式をかいて、答えをもとめなさい。

$$\begin{aligned}
 (1) \quad 25 \times 98 &= 25 \times (\text{ } - 2) & (2) \quad 25 \times 24 &= 25 \times \text{ } \times 6 \\
 &= 25 \times \text{ } - 25 \times 2 & &= \text{ } \times 6 \\
 &= \text{ } - \text{ } & &= \text{ } \\
 &= \text{ } & &
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (3) \quad 199 \times 9 &= (\text{ } - 1) \times 9 & (4) \quad 28 \times 5 &= (\text{ } \times 2) \times 5 \\
 &= \text{ } \times 9 - 1 \times 9 & &= \text{ } \times (2 \times 5) \\
 &= \text{ } - 9 & &= \text{ } \times \text{ } \\
 &= \text{ } & &= \text{ }
 \end{aligned}$$

2 下の図のように、1辺のご石の数が4この正方形をつくり、ご石の合計の数をもとめます。①から④の図にあう計算式をア～エの中からそれぞれ選んで、( )にかきなさい。



ア  $4 \times 4 - 2 \times 2$     イ  $3 \times 4$     ウ  $2 \times 4 + 4$     エ  $4 \times 2 + 2 \times 2$

3 くふうして計算しなさい。

(1)  $2 \times 54 + 8 \times 54$  ( )    (2)  $16 \times 73 - 6 \times 73$  ( )

(3)  $25 \times 36$  ( )    (4)  $14 \times 50$  ( )

1 1つ150円のプリンが30円引きで売っていたので、3つ買いました。代金は、いくらになるでしょうか。

式

答え

2 1000円札<sup>さつ</sup>をもって買い物に行き、120円のケーキを5こ買いました。おつりは、何円ですか。

式

答え

3 ともみさんは1000円もっています。下の文ぼう具<sup>ひつよう</sup>から必要なものを選んで買い物をして、おつりを次の式でもとめました。

$$\text{式 } 1000 - (90 \times 3 + 70 + 50 \times 3) = 510$$

ともみさんは、何をいくつ買ったでしょうか。

ノート1さつ 90円, えん筆1本 40円, 消しゴム1こ 50円  
赤えん筆1本 60円, シール1まい 70円

答え

4  に+, -, ×, ÷の記号を入れて、式が成り立つようにしましょう。

(1)  $2 + 2$    $2 = 3$

(2)  $(28$    $12)$    $4 = 4$

5 次の  にあてはまる数をかきなさい。

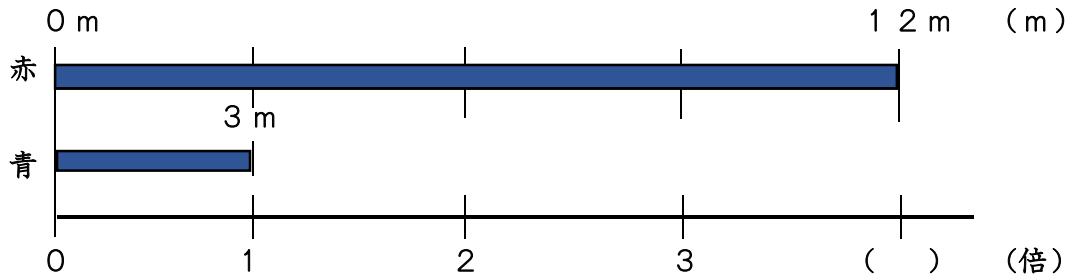
(1)  $(24 + 36) \times 5 = 24 \times$    $+ 36 \times$

(2)  $36 \times 18 + 36 \times 12 =$    $\times (18 + 12)$

(3)  $26 \times 24 - 26 \times 19 = 26 \times ($    $-$    $)$

1 次の問題をときましょう。

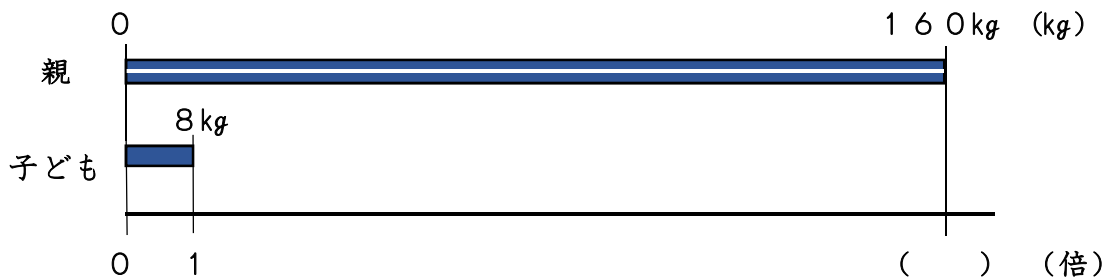
(1) 赤いテープの長さは12mです。青いテープの長さは3mです。赤いテープの長さは、青いテープの長さの何倍ですか。下の図を見て、式と答えをもとめましょう。



式

答え

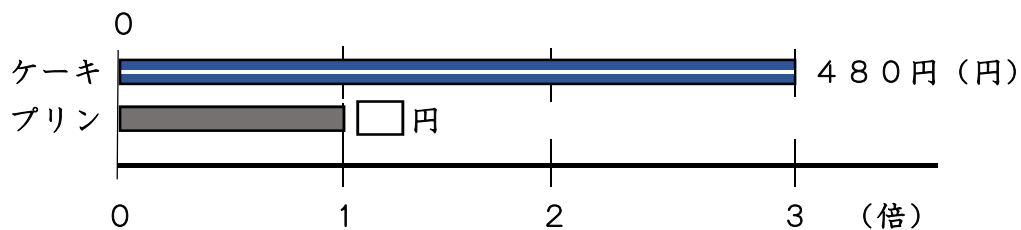
(2) 親のパンダの体重は160kgで、子どものパンダの体重は8kgです。親のパンダの体重は、子どものパンダの体重の何倍になりますか。下の図を見て、式と答えをもとめましょう。



式

答え

(3) ケーキのねだんは480円で、プリンのおねだんの3倍です。プリンのおねだんはいくらでしょう。



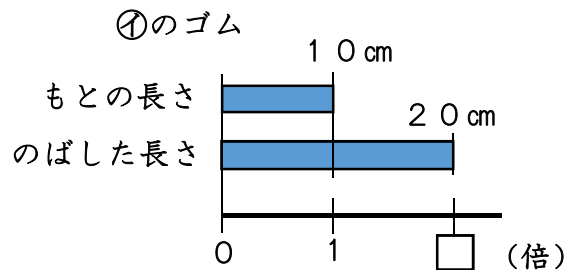
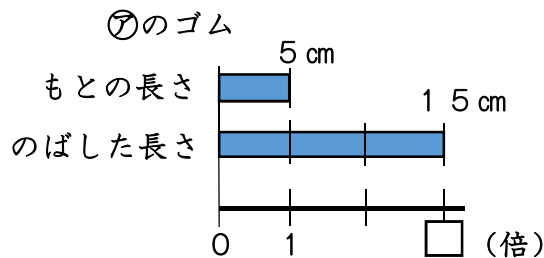
式

答え

1 5 cmのゴム⑦をいっぱいまでのばしたら、15 cmになりました。また、10 cmのゴム⑧をいっぱいまでのばしたら、20 cmになりました。どちらのゴムのほうが、よくのびるといえますか。下の問題に答えなさい。

	もとの長さ(cm)	のびた長さ(cm)
⑦のゴム	5	15
⑧のゴム	10	20

(1) のびた長さがもとの長さの何倍になるかでくらべました。⑦のゴムと⑧のゴムは、それぞれ何倍にのびましたか。



⑦のゴム 式

答え

⑧のゴム 式

答え

(2) どちらのゴムのほうが、よくのびるといえますか。

答え

(3) (1)のように、もとの長さの何倍になるかを表す数を何といいますか。

答え

2 1組と2組では、水そうにメダカを飼っています。1組の水そうには、1年前は20匹いて、今は80匹います。2組の水そうには、1年前は15匹いて、今は75匹います。どちらの組が、メダカがよくふえたといえるか、割合を使ってくらべなさい。

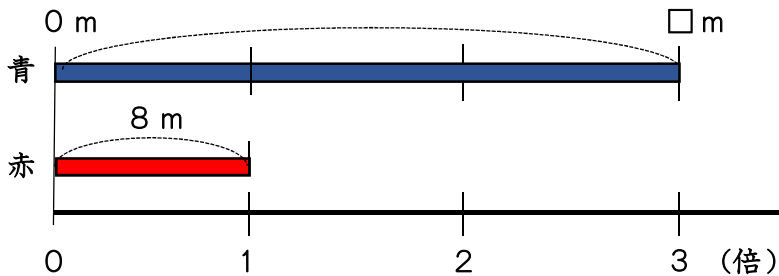
1組 式

2組 式

答え

1 次の問題をときましょう。

- (1) 赤いテープの長さは8 mで、青いテープの長さは、赤いテープの長さの3倍です。青いテープの長さは、何mですか。下の図を見て、式と答えをもとめましょう。



式

答え

- (2) たて56 cm, 横4 cmの長方形があります。たての長さは、横の長さの何倍でしょう。

式

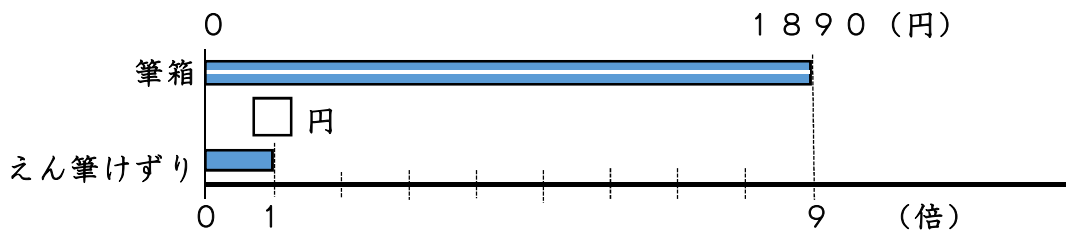
答え

- (3) メダカがクラスの水そうには7ひき, 学校の池には126ひきいます。学校の池には、水そうの何倍の数のメダカが、いるでしょう。

式

答え

- 2 筆箱のねだんは1890円で、えん筆けずりのねだんの9倍です。えん筆けずりのねだんは、いくらでしょう。



式

答え

- 3 赤いテープの長さは320 cmで、白いテープの長さの4倍です。白いテープの長さは青いテープの長さの2倍です。青いテープの長さは何cmですか。

式

答え

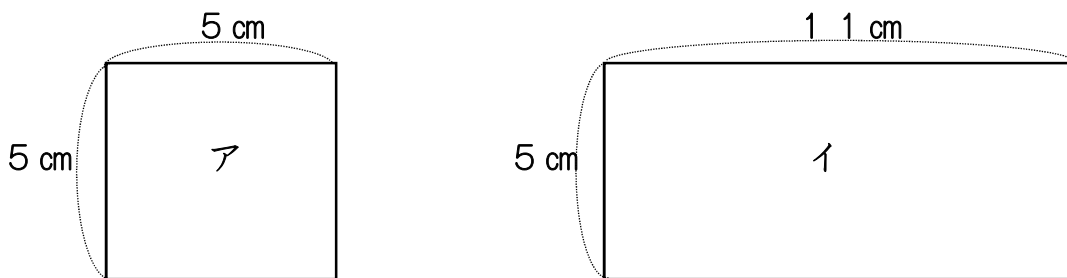


1 「広さ」についてまとめた文があります。( )の中に、ことばや数字などを入れましょう。

広さのことを、( ア )といいます。( ア )は、1辺が1cmの( イ )が何こならぶかで表すことができます。  
 1辺が1cmの( イ )の( ア )を1平方センチメートルといい、( ウ )とかきます。

ア ( ) イ ( ) ウ ( )

2 次のような長方形や正方形の面積をもとめましょう。



(1) アの正方形とイの長方形には、 $1\text{ cm}^2$ の正方形がそれぞれ、たてと横に、何こならぶでしょう。

アの正方形 → たてに ( ) こ 横に ( ) こ  
 イの長方形 → たてに ( ) こ 横に ( ) こ

(2) アの正方形とイの長方形には、 $1\text{ cm}^2$ の正方形が、全部で何こならぶでしょうか。計算でもとめましょう。

アの正方形 → ( ) × ( ) ( ) こ  
 イの長方形 → ( ) × ( ) ( ) こ

(3) アの正方形の面積と、イの長方形の面積は、何 $\text{ cm}^2$ ですか。

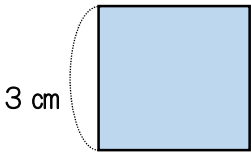
アの正方形 ( ) イの長方形 ( )

3 下の公式を完成させましょう。

長方形の面積 = [ ] × [ ]  
 = [ ] × [ ]  
 正方形の面積 = [ ] × [ ]

1 次の(1)~(3)の正方形と, (4)~(7)の長方形の面積をもとめましょう。

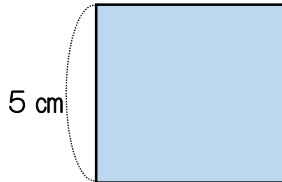
(1)



式

答え

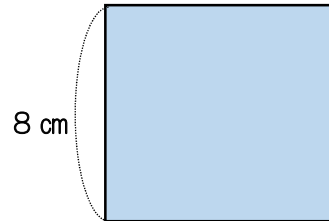
(2)



式

答え

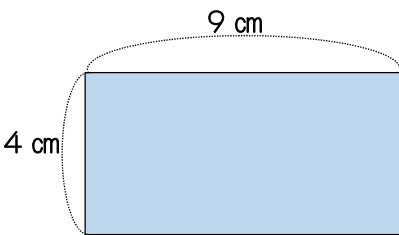
(3)



式

答え

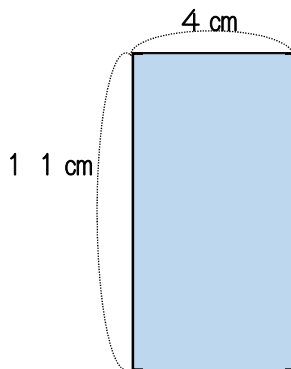
(4)



式

答え

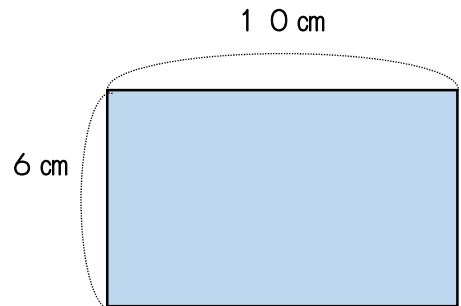
(5)



式

答え

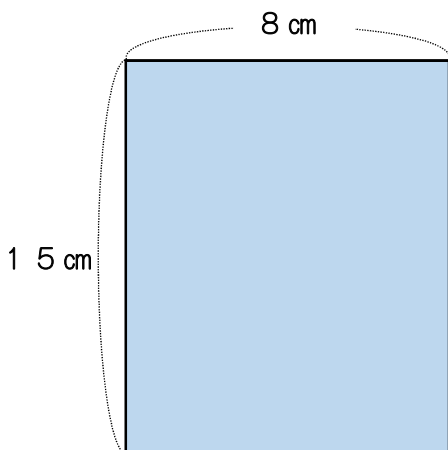
(6)



式

答え

(7)



式

答え



1 「広さ」についてまとめた文です。( )の中に, ことばや数字などを入れましょう。

1辺が1mの(ア)の(イ)を1平方メートルといい,(ウ)とかきます。主に, 教室などの広い面積を表すときに使います。

ア( ) イ( ) ウ( )

2 次の長方形や正方形の面積のもとめ方を考えましょう。

(1) たて9m, 横7mの教室の面積をもとめましょう。

式

答え

(2) 1辺が2mの正方形のしき物の面積をもとめましょう。

式

答え

(3) たてが18m, 横が9mの部屋の面積をもとめましょう。

式

答え

(4) 1辺が5mの正方形の形をした砂場の面積をもとめましょう。

式

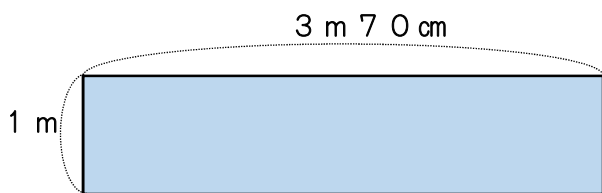
答え

(5) たてが16m, 横が25mのスタジオの面積をもとめましょう。

式

答え

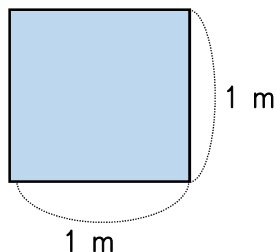
3 下の板の面積は何 $\text{cm}^2$ でしょう。



式

答え

4  $1\text{m}^2$ は, 何 $\text{cm}^2$ でしょう。1mをcmに直して, もとめてみましょう。



1辺が1mの正方形の面積を $1\text{m}^2$ といいました。  
 $1\text{m} = ( )\text{cm}$ です。  
 この正方形の面積を $\text{cm}^2$ で表すには,  
 $( ) \times ( ) = ( )$   
 だから,  $1\text{m}^2 = ( )\text{cm}^2$ です。

1 土地などの広さについてまとめた文があります。( )の中に、ことばや数字などを入れましょう。

1辺が1kmの(ア)の(イ)を1平方キロメートルといい、(ウ)とかきます。主に、畑などの屋外の広い面積を表すときに使います。

ア( ) イ( ) ウ( )

2 次の長方形や正方形の面積のもとめ方を考えましょう。

(1) たて3 km, 横7 kmの杉の林の面積をもとめましょう。

式 答え

(2) 1辺が4 kmの正方形の住宅地の面積をもとめましょう。

式 答え

(3) たてが5 km, 横が8 kmの工場のしき地の面積をもとめましょう。

式 答え

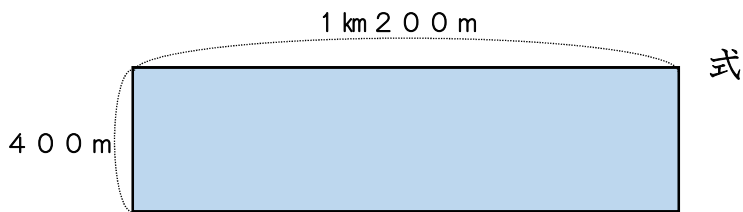
(4) 1辺が7 kmの正方形の形をした, さばくの面積をもとめましょう。

式 答え

(5) たてが2 km, 横が5 kmの森の面積をもとめましょう。

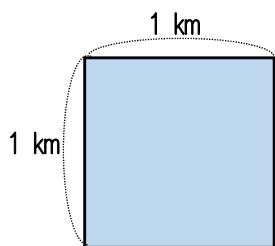
式 答え

3 下のような長方形の形をした, 牧草地の面積は何 $m^2$ でしょう。



答え

4  $1 km^2$ は何 $m^2$ でしょう。1 kmをmに直してもとめてみましょう。



1辺が1 kmの正方形の面積を $1 km^2$ といいました。  
 $1 km = ( ) m$ です。  
 この正方形の面積を $m^2$ で表すには、  
 $( ) \times ( ) = ( )$   
 だから、 $1 km^2 = ( ) m^2$ です。

1 「広さ」についてまとめた文です。( )の中に, ことばや数字などを入れましょう。

1辺が10mの(ア)の(イ)を1アールといい(ウ)とかきます。主に, 畑などの広い面積を表すときに使います。

ア( ) イ( ) ウ( )

2  $1a$ は, 何 $m^2$ でしょう。次の( )の中に, 数字を入れましょう。

1辺が( )mの正方形の面積が $1a$ なので,  
 ( ) $\times$ ( )=( ) $m^2$   
 となります。  $1a = 100m^2$

3 次の長方形や正方形の形をした土地などの面積を $m^2$ と $a$ で, もとめましょう。

(1) たて20m, 横70mの水田の面積をもとめましょう。

式

答え

答え

(2) 1辺が30mの正方形の広場の面積をもとめましょう。

式

答え

答え

(3) たてが50m, 横が90mのグラウンドの面積をもとめましょう。

式

答え

答え

(4) 1辺が40mの正方形の形をした練習場の面積をもとめましょう。

式

答え

答え

(5) たてが60m, 横が10mの砂場の面積をもとめましょう。

式

答え

答え

4 次の広さを $m^2$ は $a$ に,  $a$ は $m^2$ で表してみましょう。

(1)  $7a =$   $m^2$       (2)  $15a =$   $m^2$

(3)  $3000m^2 =$   $a$       (4)  $6700m^2 =$   $a$

1 「広さ」についてまとめた文です。( )の中に、ことばや数字などを入れましょう。

1辺が100mの(ア)の(イ)を1ヘクタールといい、(ウ)とかきます。主に、森林などの広い面積を表すときに使います。

ア( ) イ( ) ウ( )

2 次の長方形や、正方形の形をした土地などの面積を $m^2$ とhaで、もとめましょう。

(1) たて200m、横700mの<sup>こくゆうりん</sup>国有林の面積をもとめましょう。

式

答え

答え

(2) 1辺が200mの正方形の広場の面積をもとめましょう。

式

答え

答え

(3) たてが400m、横が700mの<sup>ひこうじょう</sup>飛行場の面積をもとめましょう。

式

答え

答え

(4) 1辺が600mの正方形の形をした森林の面積をもとめましょう。

式

答え

答え

(5) たてが100m、横が200mのキャベツ畑の面積をもとめましょう。

式

答え

答え

3 1haは、何 $m^2$ でしょう。次の( )の中に、数字を入れましょう。

1辺が( )mの正方形の面積が1haなので、  
( ) $\times$ ( )=( ) $m^2$   
となります。  $1ha=10000m^2$

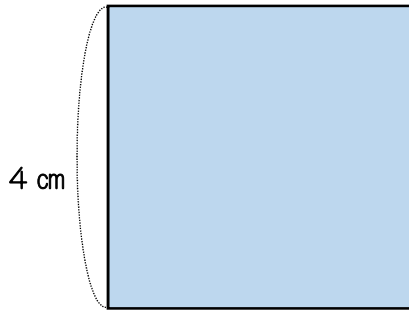
4 次の広さを $m^2$ はhaに、haは $m^2$ で表してみましょう。

(1)  $6ha = ( )m^2$  (2)  $11ha = ( )m^2$

(3)  $70000m^2 = ( )ha$  (4)  $820000m^2 = ( )ha$

1 次の(1)から(4)までの問題をときましょう。

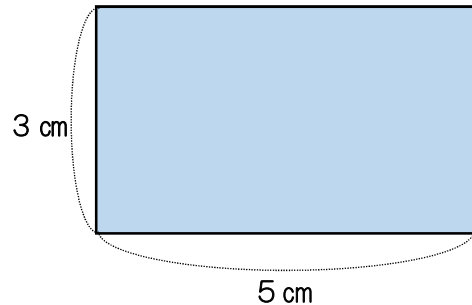
(1) 1辺が4 cmの正方形の面積をもとめましょう。



式

答え

(2) たて3 cm, 横5 cmの長方形の面積をもとめましょう。



式

答え

(3) たて55 cm, 横80 cmの長方形の面積は, 何 $\text{cm}^2$ ですか。

式

答え

(4) 1辺が12 kmの正方形の面積は, 何 $\text{km}^2$ ですか。

式

答え

2 次の(1)から(3)までの問題をときましょう。

(1) たて200 m, 横400 mの長方形の形をした牧場があります。面積は, 何 $\text{m}^2$ でしょう。また, 何haでしょう。

式

答え

 $\text{m}^2$ 

答え

ha

(2) 面積が $56\text{cm}^2$ で, 横の長さが7 cmの長方形をかくには, たての長さを何cmにすればよいでしょう。

式

答え

(3) 面積が $192a$ で, たての長さが160 mの長方形の畑があります。横の長さは, 何mでしょう。

式

答え

1 次の(1)から(4)までの問題をときましょう。

- (1) 1辺が7 cmの正方形の面積を (2) たて8 cm, 横6 cmの長方形の面積をもとめましょう。

式

式

答え

答え

- (3) たて50 m, 横80 mの長方形の面積は, 何 $m^2$ ですか。また, 何 $a$ ですか。

式

答え

 $m^2$ 

答え

 $a$ 

- (4) 1辺が13 kmの正方形の面積は, 何 $km^2$ ですか。また, 何 $ha$ ですか。

式

答え

 $km^2$ 

答え

 $ha$ 

2 次の(1)から(4)までの問題をときましょう。

- (1) たて250 m, 横400 mの長方形の形をした牧場があります。面積は何 $m^2$ でしょう。また, 何 $ha$ でしょう。

式

答え

 $m^2$ 

答え

 $ha$ 

- (2) 面積が $375\text{ cm}^2$ で, 横の長さが25 cmの長方形をかくには, たての長さを何cmすればよいでしょう。

式

答え

- (3) 面積が $120a$ で, たての長さが160 mの長方形の畑があります。横の長さは, 何mでしょう。

式

答え

- (4) たてが150 cm, 横4 mの長方形の面積は, 何 $cm^2$ でしょう。また, 何 $m^2$ でしょう。

式

答え

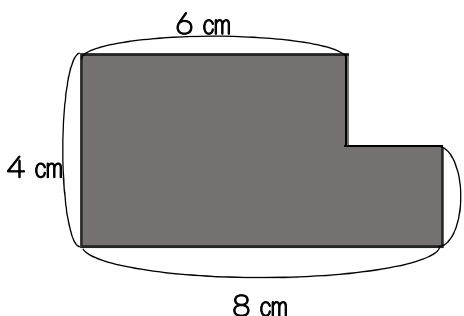
 $cm^2$ 

答え

 $m^2$

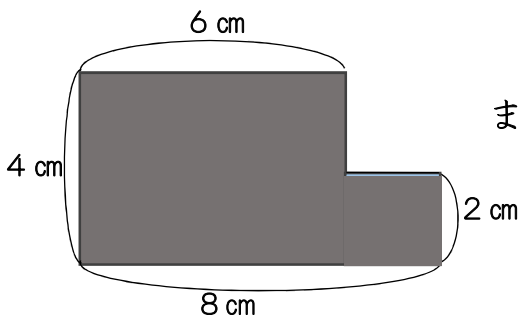


1 下の図のような形の面積をもとめましょう。



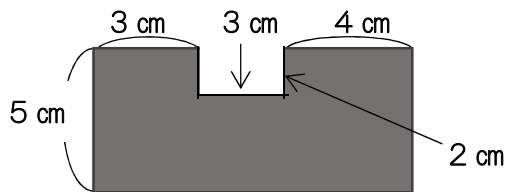
(1) まず、上の長方形と下の長方形に分けて考えましょう。上の長方形の面積は、  
 ( ) × ( ) で、(  $\text{cm}^2$  )  
 次に、下の長方形の面積は、  
 ( ) × ( ) で、(  $\text{cm}^2$  )  
 上の長方形の面積と下の長方形の面積をたすと、  
 ( ) + ( ) で、(  $\text{cm}^2$  )

(2) このような形は、右と左に分けて考えることもできます。右と左に分けて、もとめてみましょう。



まず、右の四角形と左の長方形に分けて考えましょう。右の四角形の面積は、  
 ( ) × ( ) で、(  $\text{cm}^2$  )  
 次に、左の長方形の面積は、  
 ( ) × ( ) で、(  $\text{cm}^2$  )  
 右の四角形と左の長方形の面積をたすと、  
 ( ) + ( ) で、(  $\text{cm}^2$  )

2 下の形の色のついた部分の面積をもとめましょう。



このような形は、全体から白い部分の面積を引く方法でも、もとめられます。

まず、へこんでいるところがないと考え、全体の面積をもとめます。

( ) × ( ) で、(  $\text{cm}^2$  )

次に、へこんでいる部分の面積をもとめます。

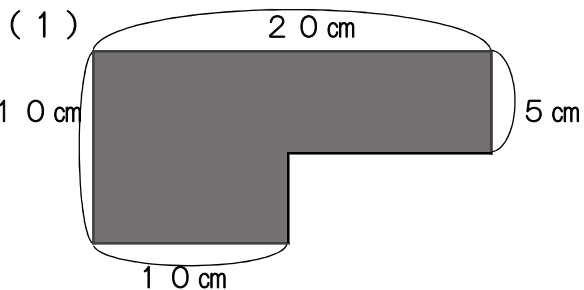
( ) × ( ) で、(  $\text{cm}^2$  )

全体の面積から、へこんでいる部分の面積をひくと、もとめることができます。

( ) - ( ) で、(  $\text{cm}^2$  )



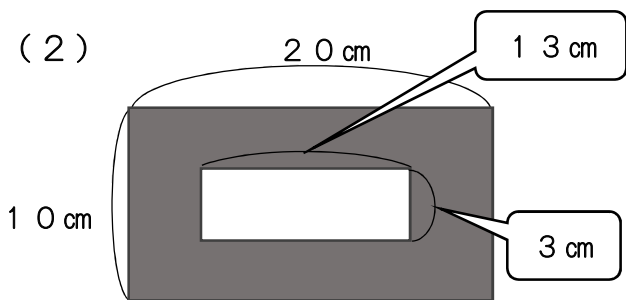
1 下の図で色のついた形の面積をもとめましょう。また、自分のとき方をことばで、せつめいしてみましょう。



式

<せつめい>

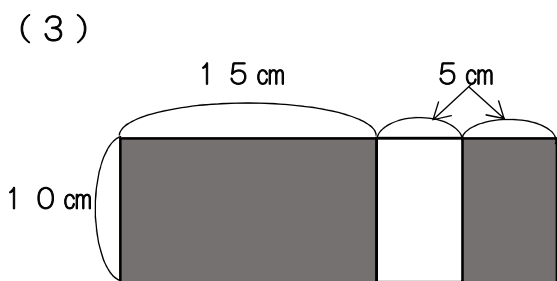
答え



式

<せつめい>

答え



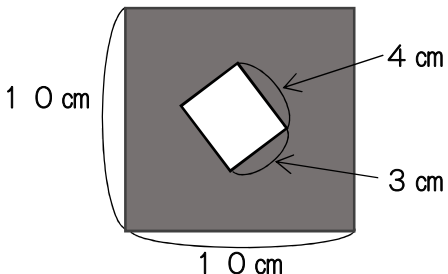
式

<せつめい>

答え

1 下の図のような色のついた部分の面積をもとめましょう。

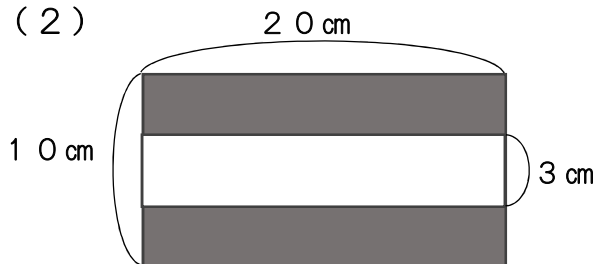
(1)



式

答え

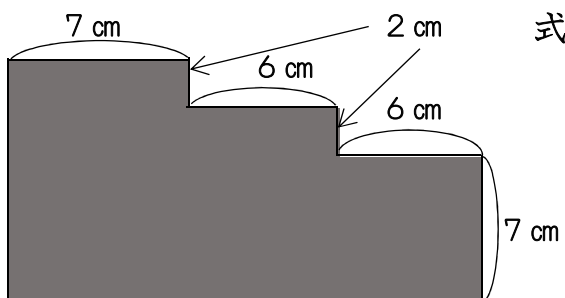
(2)



式

答え

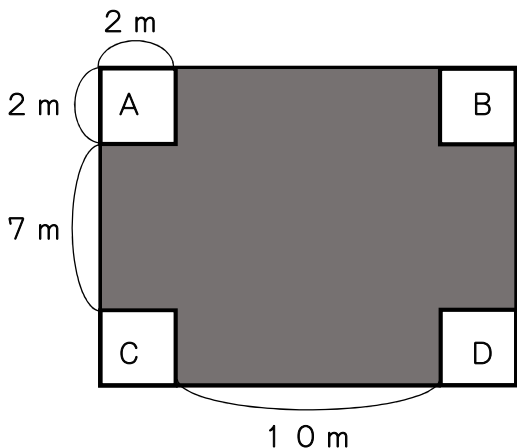
(3)



式

答え

(4) 下のような図の面積のもとめ方を2とおり考えましょう。



※四角形A・B・C・Dは、  
1辺が2 mの正方形とします。

1 次の ( ) にあてはまることばを下の  のア～セから選んで記号でかきましょう。

(1) およその数のことを ( ) といいます。

(2) 1つの数が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 ( ) ます。5, 6, 7, 8, 9 のときは ( ) ます。このしかたを ( ) といいます。

(3) ししやごにゆう 四捨五入して一万の位までのがい数にするには, ( ) の位で四捨五入します。

(4) 四捨五入して上から1けたのがい数にするには, 上から ( ) の位で四捨五入します。

(5) はんいを表すことばには, 次のようなものがあります。

100 ( ) とは, 100か, 100より大きいこと。

100 ( ) とは, 100より小さいこと(100は入らない)

100 ( ) とは, 100か, 100より小さいこと。

ア	切り捨て	イ	切り上げ	ウ	がい数	エ	およその数
オ	四捨五入	カ	以上	キ	以下	ク	未満
ケ	百	コ	千	サ	一万	シ	1つめ
ス	2つめ	セ	3つめ				

2 次の問題に答えましょう。

(1) 一の位で四捨五入して130になる整数のうちで, いちばん小さい数といちばん大きい数は, 何ですか。

いちばん小さい数 ( ) いちばん大きい数 ( )

(2) 四捨五入で, 百の位までのがい数にしたとき, 500になる整数のうち, いちばん小さい数といちばん大きい数は, 何ですか。

いちばん小さい数 ( ) いちばん大きい数 ( )

(3) 四捨五入で, 百の位までのがい数にしたとき, 500になる整数のはんいを, 以上, 以下, 未満を使って表しましょう。

以上  以下,  以上  未満

1 次の問題に答えましょう。

(1) ししやごにゆう四捨五入して、上から2けたのがい数にしましょう。

① 39124 ( )

② 729568 ( )

(2) 四捨五入して ( ) の位までのがい数にしましょう。

① 27135 (千) ( )

② 6798432 (十万) ( )

\* 25未満というときは、25は入りません。  
 25以上というときは、25も入ります。  
 25以下というときは、25も入ります。

2 次の問題に答えましょう。

(1) 35以上、40以下の整数をすべてかきましょう。  
 ( )

(2) 210以上、215未満の整数をすべてかきましょう。  
 ( )

3 日曜日に、マリンパークに行くことにしました。交通費、入館料、食事代、おみやげ代を調べたところ、次のようになりました。

次の(1)～(3)の考えに合う計算式は、どれですか。下のア～エの中から選びましょう。

交通費	280円 (おうふく)	入館料	625円 (市民わりびき)
食事代	530円	おみやげ代	378円 (税こみ)

(1) 2000円でたりるかな。 ( )

(2) 代金の合計は、だいたいいくらかな。 ( )

(3) 代金の合計の正確な金額は、いくらかな。 ( )

ア	280+630+530+380
イ	280+625+530+378
ウ	200+600+500+300
エ	300+700+600+400

ししやごにゆう  
\* 四捨五入してがい数にするとき、次のような言い方があります。  
「一万の位までのがい数にする」 → 千の位を四捨五入する。  
「上から1けたのがい数にする」 → 上から2つめの位を四捨五入する。

1 次の数を四捨五入して、一万の位までのがい数にしましょう。

(1) 32789 ( )

(2) 13985 ( )

(3) 87222 ( )

2 次の数を四捨五入して、上から1けたのがい数にしましょう。

(1) 32789 ( )

(2) 13985 ( )

(3) 87222 ( )

3 次の問題に答えましょう。

(1) 四捨五入して、一万の位までのがい数にしましょう。

① 36129 ( )

② 9012846 ( )

③ 13206458 ( )

(2) 四捨五入して、十万の位までのがい数にしましょう。

① 297130 ( )

② 1098432 ( )

③ 98972451 ( )

(3) 四捨五入して、上から1けたのがい数にしましょう。

① 36124 ( )

② 1821 ( )

③ 89745 ( )

1 さっぽろ 札幌市から あさひかわ 旭川市までの道のりを、四捨五入して十の位までのがい数にすると、130kmになります。

札幌市から旭川市までの道のりは、何km以上何km未満になりますか。

( )

2 社会科の学習で、住んでいる地区のことを調べました。胆振中部には3つの市と町があり、人口は右の通りです。

3つの市や町の人口の合計は、約何万人になりますか。

一万の位までのがい数でもとめなさい。

<small>のほりべつし</small>	登別市	45363人
<small>むろらんし</small>	室蘭市	78131人
<small>しらおいちょう</small>	白老町	15740人

式

答え

3 右の4つの品物を買う時の代金を見積もります。次の(1), (2)に合う見積もりのしかたをそれぞれ㉠～㉣から選びなさい。

(1) 1000円より高くなるか調べたい。

( )

(2) 1500円でたりるか調べたい。

( )

本	540円
ペン	250円
消しゴム	120円
ノート	270円

㉠  $600 + 300 + 200 + 300$

㉡  $500 + 300 + 100 + 300$

㉢  $500 + 200 + 100 + 200$

4 次の数について、四捨五入して、千の位までのがい数にしたとき、38000になるのはどれですか。

38478,	37400,	38573,	37501,
38500,	37573,	38490,	37499

答え

5 ある市の人口を四捨五入して上から2けたのがい数にすると、20万人になりました。この市の人口は最小で何人、最大で何人と考えられますか。

答え 最小 ( ) 人 最大 ( ) 人

< 3.6 × 7 の筆算のしかた >

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 3.6 \\ \times \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

小数点を考えないで、  
たてにそろえてかく。

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 3.6 \\ \times \quad 7 \\ \hline 252 \end{array}$$

整数のかけ算と同じ  
ように計算する。

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 3.6 \\ \times \quad 7 \\ \hline 25.2 \end{array}$$

かけられる数の小数点  
にそろえて、積の小数  
点をうつ。

1 次の小数 × 整数の計算をしましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} 0.3 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 0.9 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 0.4 \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 2.6 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 8.7 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

(6)

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

(7)

$$\begin{array}{r} 7.3 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

(9)

$$\begin{array}{r} 4.3 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

(10)

$$\begin{array}{r} 23.6 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

(11)

$$\begin{array}{r} 14.6 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

(12)

$$\begin{array}{r} 96.3 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

(13)

$$\begin{array}{r} 0.4 \\ \times \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

(14)

$$\begin{array}{r} 0.3 \\ \times \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

(15)

$$\begin{array}{r} 5.8 \\ \times \quad 7 \\ \hline \end{array}$$



1 次の小数×整数の計算をしましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} 0.2 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 0.2 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 12.5 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 2.4 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

(9)

$$\begin{array}{r} 17.5 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

(10)

$$\begin{array}{r} 26.6 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

(11)

$$\begin{array}{r} 97.5 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

(12)

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

(13)

$$\begin{array}{r} 12.5 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

(14)

$$\begin{array}{r} 56.4 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

(15)

$$\begin{array}{r} 22.5 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

2 1.5 Lの水が入るペットボトルがあります。このペットボトル8本分の水のかさは、何Lでしょうか。

式

答え

3 1こ0.25 kgのかんづめがあります。このかんづめ6こを0.2 kgの箱に入れてもらいました。全体の重さは、何kgになるでしょうか。

式

答え

1 次の小数×整数の計算をしましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} 21.5 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 32.5 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 50.5 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 0.35 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 0.18 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 0.15 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 35.7 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 53.4 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

(9)

$$\begin{array}{r} 80.6 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

(10)

$$\begin{array}{r} 24.5 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

(11)

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

(12)

$$\begin{array}{r} 37.5 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

(13)

$$\begin{array}{r} 64.3 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

(14)

$$\begin{array}{r} 29.5 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

(15)

$$\begin{array}{r} 25.5 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

2 長さが1.45mのつくえを8こつなげると、はしからはしまでの長さは、何mになるでしょうか。

式

答え

3 1こ0.75kgのメロンが、6こ箱に入っています。箱の重さは0.25kgだそうです。全体の重さは、何kgでしょうか。

式

答え

1 次の小数×整数の計算をしましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} 6.5 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ \times 54 \\ \hline \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 60.3 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 72.8 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 96.3 \\ \times 52 \\ \hline \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 6.53 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 2.34 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$$

(9)

$$\begin{array}{r} 30.6 \\ \times 65 \\ \hline \end{array}$$

(10)

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

(11)

$$\begin{array}{r} 90.5 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

(12)

$$\begin{array}{r} 4.74 \\ \times 52 \\ \hline \end{array}$$

2 1.8 Lのお茶のペットボトルがあります。このペットボトル24本分のかさば、何Lでしょうか。

式

答え

3 学習に使うリボンを1人に3.7 mずつ配ります。クラス的人数が35人だとすると、リボンは、何m必要でしょうか。

式

答え

<7.2÷3の筆算のしかた>

① 
$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \overline{) 7.2} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 1 \phantom{0} \end{array}$$
 → ② 
$$\begin{array}{r} 2. \\ 3 \overline{) 7.2} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 1 \phantom{0} \end{array}$$
 → ③ 
$$\begin{array}{r} 2. \\ 3 \overline{) 7.2} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 12 \phantom{0} \end{array}$$
 → ④ 
$$\begin{array}{r} 2.4 \\ 3 \overline{) 7.2} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 12 \phantom{0} \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

一の位の7を3でわる。

わられる数の小数点にそろえて、商の小数点をうつ。

$\frac{1}{10}$ の位の2をおろす。

12を3でわる。

1 次の計算をわり切れるまでしましょう。

(1)

$$4 \overline{) 8.4}$$

(2)

$$3 \overline{) 9.3}$$

(3)

$$5 \overline{) 8.5}$$

(4)

$$7 \overline{) 39.2}$$

(5)

$$3 \overline{) 20.4}$$

(6)

$$7 \overline{) 36.4}$$

(7)

$$6 \overline{) 5.4}$$

(8)

$$6 \overline{) 3.6}$$

(9)

$$7 \overline{) 5.6}$$

(10)

$$24 \overline{) 38.4}$$

(11)

$$34 \overline{) 95.2}$$

(12)

$$24 \overline{) 81.6}$$

1 次の計算をわり切れるまでしましょう。

(1)

$$4 \overline{) 5.08}$$

(2)

$$3 \overline{) 8.94}$$

(3)

$$5 \overline{) 2.85}$$

(4)

$$6 \overline{) 4.08}$$

(5)

$$32 \overline{) 4.16}$$

(6)

$$21 \overline{) 6.93}$$

(7)

$$8 \overline{) 0.24}$$

(8)

$$6 \overline{) 0.36}$$

(9)

$$57 \overline{) 4.56}$$

(10)

$$6 \overline{) 0.504}$$

(11)

$$9 \overline{) 0.765}$$

(12)

$$7 \overline{) 0.406}$$

2 3 mのパイプがあります。重さは、7.68 kgです。このパイプ1 mの重さは、何 kgでしょうか。

式

答え

1 次の計算をしましょう。例のように、商は一の位までもとめ、あまりもだ  
 しましょう。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。

<例>

$$\begin{array}{r} 15 \\ 3 \overline{) 46.7} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 16 \\ \underline{15} \\ 17 \end{array}$$

(1)

$$3 \overline{) 27.5}$$

(2)

$$7 \overline{) 87.3}$$

(3)

$$4 \overline{) 63.5}$$

(4)

$$5 \overline{) 24.6}$$

(5)

$$12 \overline{) 45.2}$$

2 つぎのわり算は、わりきれぬまで計算しましょう。

(1)

$$4 \overline{) 7.4}$$

(2)

$$5 \overline{) 7.4}$$

(3)

$$22 \overline{) 42.9}$$

3 次の商を、ししやごにゆう四捨五入して、 $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で求めましょう。

(1)

$$9 \overline{) 10}$$

(2)

$$7 \overline{) 24.3}$$

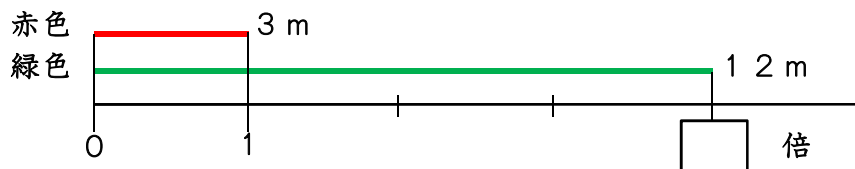
(3)

$$17 \overline{) 28.6}$$

1 テープが3本あります。テープの長さは、次のようになっています。

- ・ 赤色のテープの長さは 3 m 
- ・ 青色のテープの長さは 6 m 
- ・ 緑色のテープの長さは 12 m 

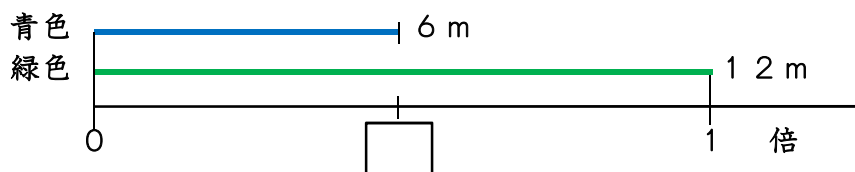
(1) 緑色のテープの長さは、赤色のテープの長さの何倍ですか。



式

答え


(2) 青色のテープの長さは、緑色のテープの長さの何倍ですか。



式

答え

2 運動会の徒競走<sup>どきょうそう</sup>で走るきよりは、6年生が100 m、4年生が80 mで、1年生は50 mです。

- ・ 6年生が走るきよりは 100 m 
- ・ 4年生が走るきよりは 80 m 
- ・ 1年生が走るきよりは 50 m 

(1) 6年生が走るきよりは、1年生が走るきよりの何倍でしょうか。

式

答え

(2) 4年生が走るきよりは、1年生が走るきよりの何倍でしょうか。

式

答え

(3) 1年生が走るきよりは、6年生が走るきよりの何倍でしょうか。

式

答え

3 1.8 L入りのペットボトルのお茶が6本あります。27人に同じ量ずつ分けると、1人分は何Lになるでしょうか。

式

答え