

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 ^お折り紙が、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ひきずつ入れます。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、 \square 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)

$$275 \overline{)1400}$$

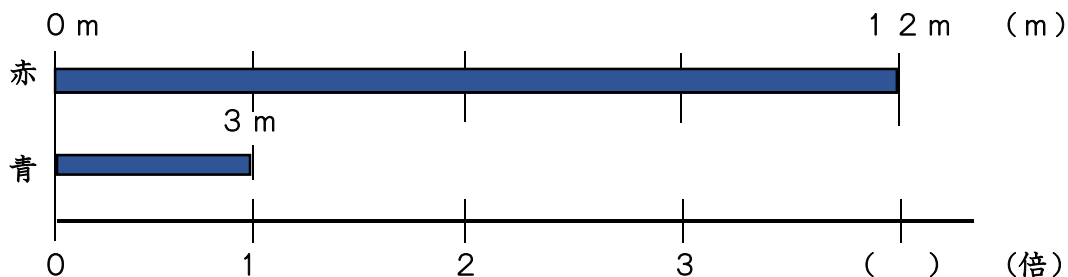
2 1456このチョコレートを30こずつ、箱につめていきます。
チョコレートの箱は、何箱できて何こあまるでしょうか。

式

答え

1 次の問題をときましょう。

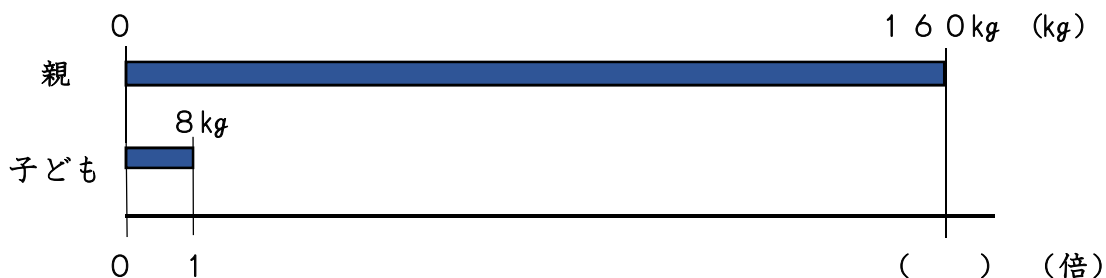
(1) 赤いテープの長さは12mです。青いテープの長さは3mです。赤いテープの長さは、青いテープの長さの何倍ですか。下の図を見て、式と答えをもとめましょう。



式

答え

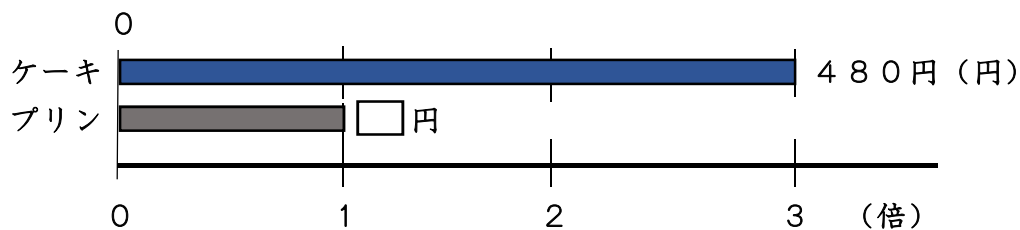
(2) 親のパンダの体重は160kgで、子どものパンダの体重は8kgです。親のパンダの体重は、子どものパンダの体重の何倍になりますか。下の図を見て、式と答えをもとめましょう。



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。



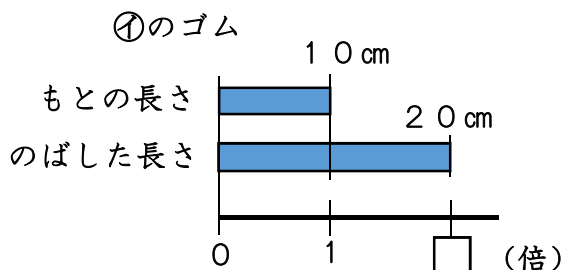
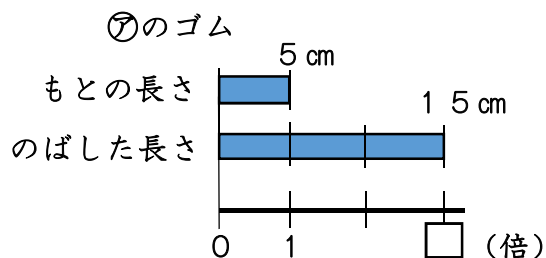
式

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)	のばした長さ(cm)
⑦のゴム	5	15
⑧のゴム	10	20

(1) のばし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、水そうにメダカをかっています。1組の水そうには、1年前は20匹きいて、今は80匹きいます。2組の水そうには、1年前は15匹きいて、今は75匹きいます。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。

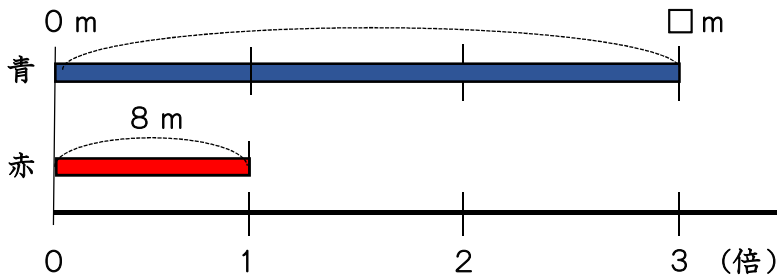
1組 式

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

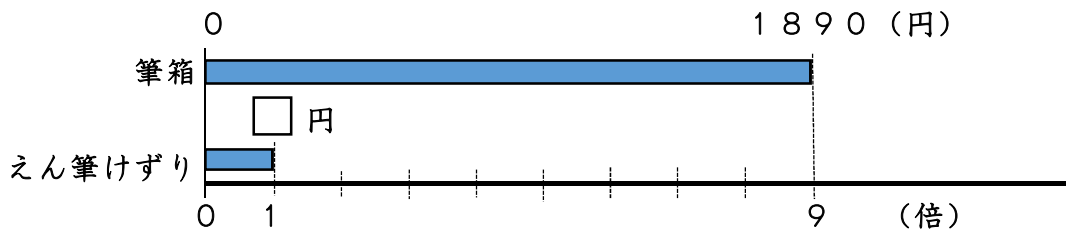
答え

(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 ゆきさんは10才で、お父さんは40才です。おじいさんの年れいは、お父さんの年れいの2倍より少なく、ゆきさんの年れいの7倍より多いそうです。また、おじいさんの年れいを6でわると3あまりあります。おじいさんは何才でしょう。

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^{えら}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) $4 \times 13 \times 25$ ()

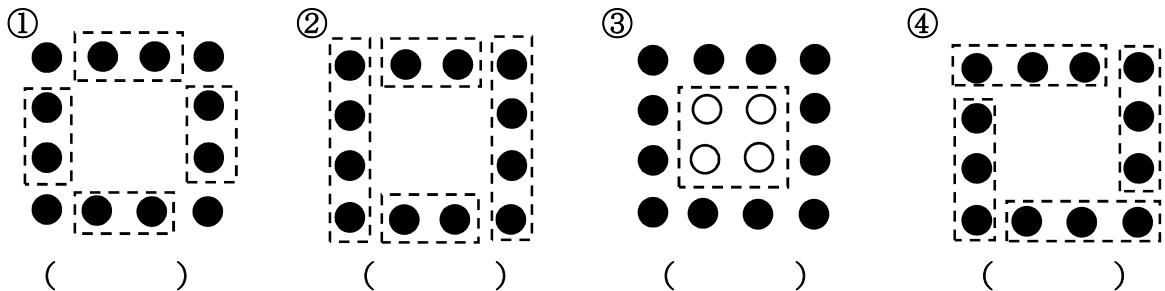
(5) 102×15 () (6) 99×8 ()

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 3×4 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) 25×36 () (4) 14×50 ()

- 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^{さつ}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^{ひつよう}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) $36 \times 18 + 36 \times 12 =$ $\times (18 + 12)$

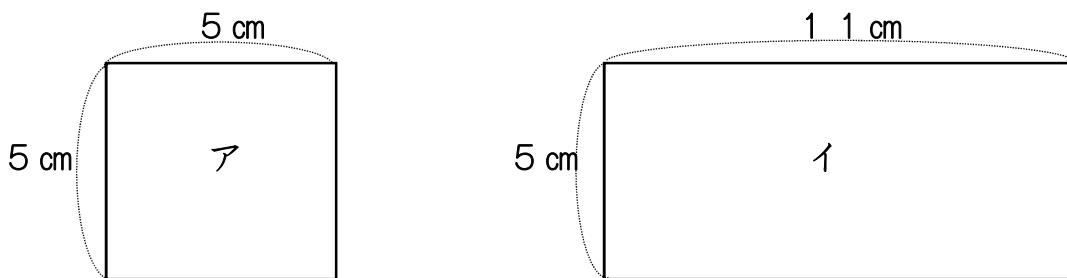
(3) $26 \times 24 - 26 \times 19 = 26 \times ($ $-$ $)$

1 「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 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 cm^2 の正方形が、全部で何こならぶでしょう。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 cm^2 ですか。

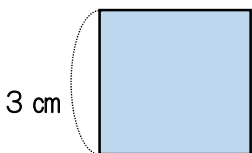
アの正方形 () イの長方形 ()

3 下の公式を^{かんせい}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。

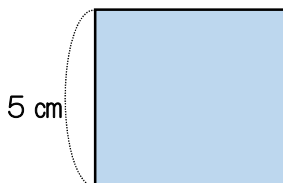
(1)



式

答え

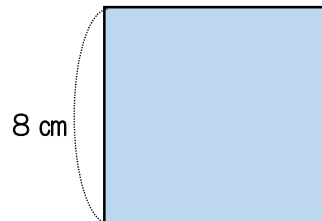
(2)



式

答え

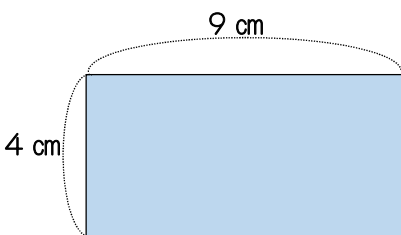
(3)



式

答え

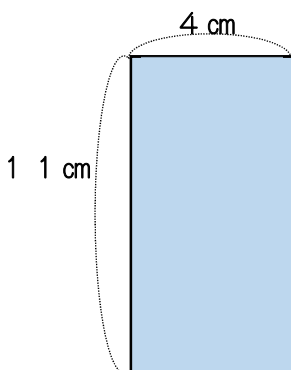
(4)



式

答え

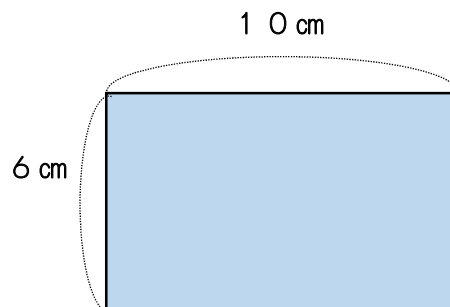
(5)



式

答え

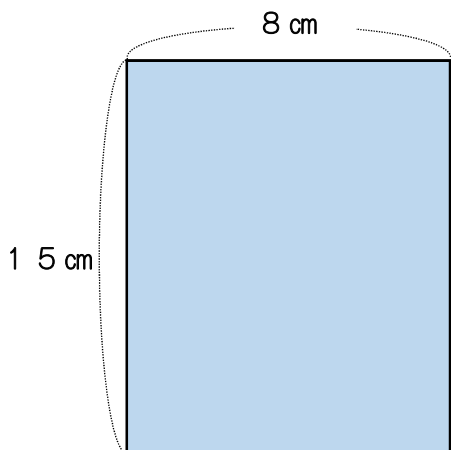
(6)



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

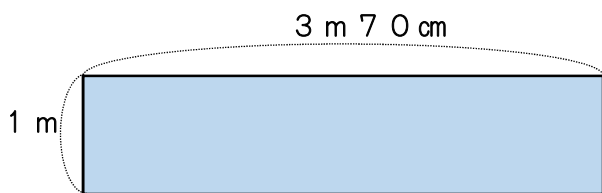
答え

(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

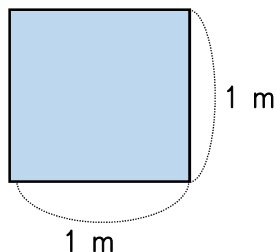
3 下の板の面積は何 cm^2 でしょう。



式

答え

4 1m^2 は, 何 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 1m^2 といいました。
 $1\text{m} = ()\text{cm}$ です。
 この正方形の面積を 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

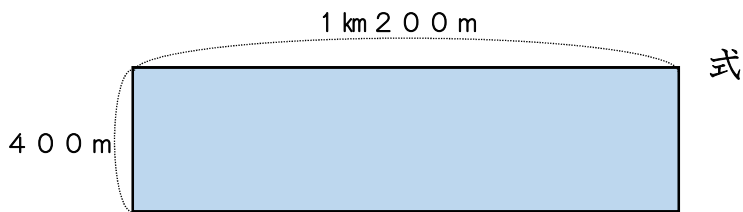
(4) 1辺が7 kmの正方形の形をした, さばくの面積をもとめましょう。

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。

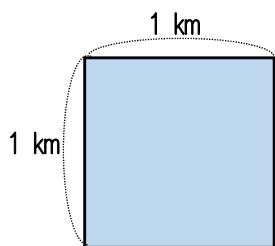
式 答え

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) $7a = \quad m^2$ (2) $15a = \quad m^2$

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

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^{こくゆうりん}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^{ひこうじょう}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。 $1ha=10000m^2$

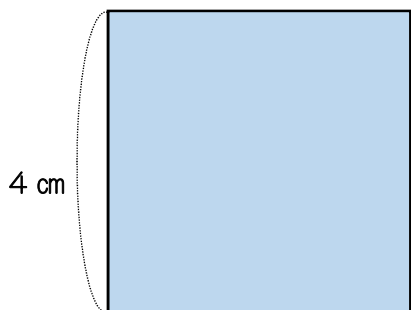
4 次の広さを m^2 はhaに、haは m^2 で表してみましょう。

(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。

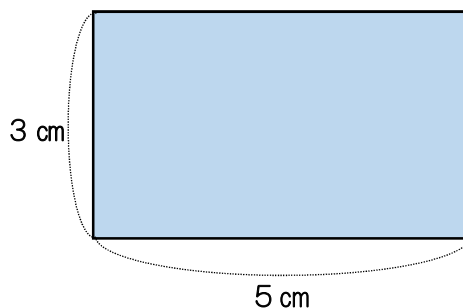
(1) 1辺が4 cmの正方形の面積をもとめましょう。



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 cm^2 ですか。

式

答え

(4) 1辺が12 kmの正方形の面積は, 何 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 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56 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192 a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 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

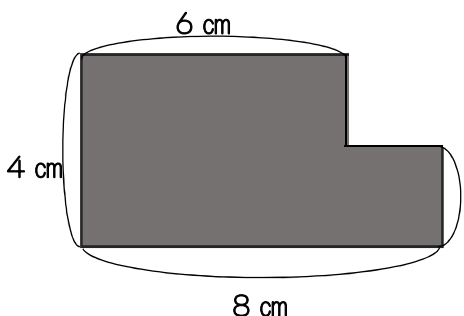
答え

 cm^2

答え

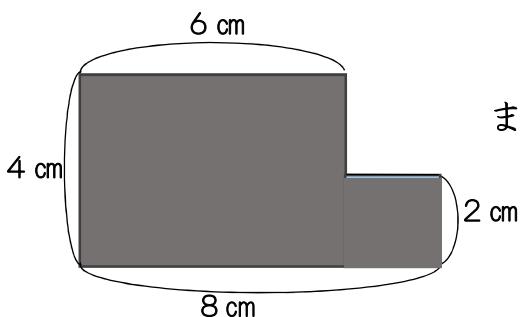
 m^2

1 下の図のような形の面積をもとめましょう。



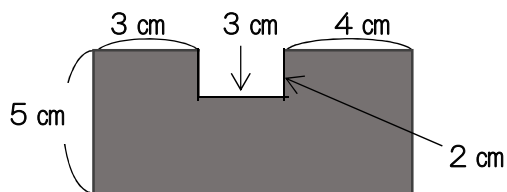
(1) まず、上の長方形と下の長方形に分けて考えましょう。上の長方形の面積は、
 () × () で、(cm^2)
 次に、下の長方形の面積は、
 () × () で、(cm^2)
 上の長方形の面積と下の長方形の面積をたすと、
 () + () で、(cm^2)

(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、(cm^2)
 次に、左の長方形の面積は、
 () × () で、(cm^2)
 右の四角形と左の長方形の面積をたすと、
 () + () で、(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、(cm^2)

次に、へこんでいる部分の面積をもとめます。

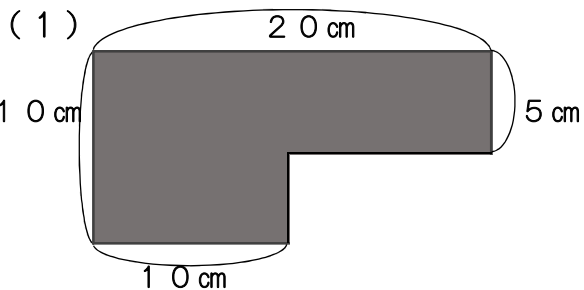
() × () で、(cm^2)

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、(cm^2)



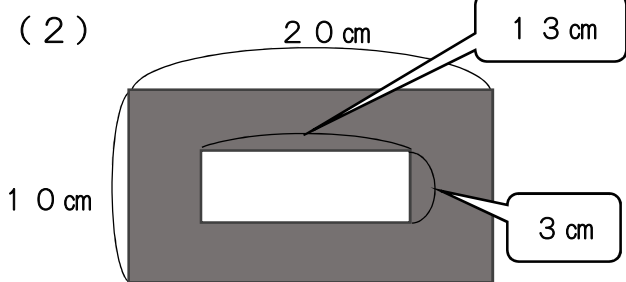
1 下の図で色のついた形の面積をもとめましょう。また、自分のとき方をことばで、せつめいしてみましょう。



式

<せつめい>

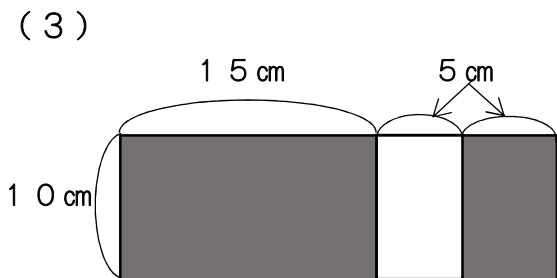
答え



式

<せつめい>

答え



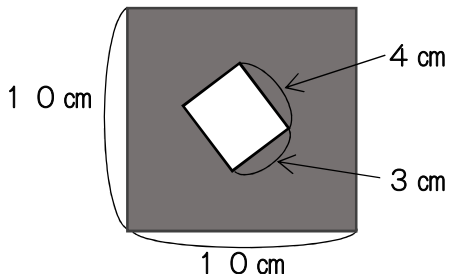
式

<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。

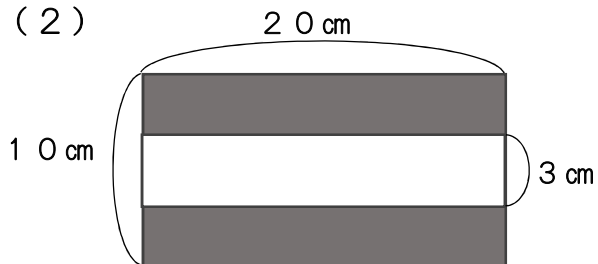
(1)



式

答え

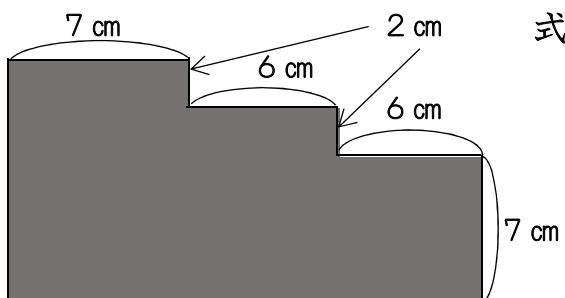
(2)



式

答え

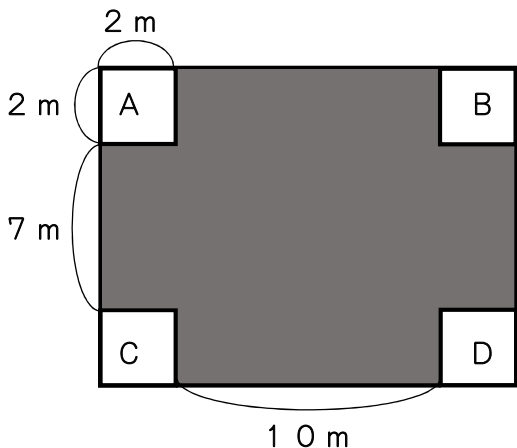
(3)



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)と(2)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) 代金の合計は、だいたいいくらかな。 ()

(2) 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。いぶり胆振中部には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>しろおいちょう</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します。みつ次の(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 >

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

小数点を考えないで、
たてにそろえてかく。

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

整数のかけ算と同じ
ように計算する。

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

かけられる数の小数点
にそろえて、積の^{せき}小数
点をうつ。

1 次の小数 × 整数の計算をしましょう。

(1)
$$\begin{array}{r} 0.3 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 0.9 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 0.4 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

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

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

(6)
$$\begin{array}{r} 6.7 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

(7)
$$\begin{array}{r} 7.3 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

(8)
$$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

(9)
$$\begin{array}{r} 4.3 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

(10)
$$\begin{array}{r} 23.6 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

(11)
$$\begin{array}{r} 14.6 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

(12)
$$\begin{array}{r} 96.3 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

(13)
$$\begin{array}{r} 0.4 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

(14)
$$\begin{array}{r} 0.3 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

(15)
$$\begin{array}{r} 5.8 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

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0.25kgのかんづめがあります。このかんづめ6こを0.2kg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)

$$\begin{array}{r} 3.57 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 5.34 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

(9)

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

(10)

$$\begin{array}{r} 2.45 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

(11)

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

(12)

$$\begin{array}{r} 3.75 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

(13)

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

(14)

$$\begin{array}{r} 2.95 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

(15)

$$\begin{array}{r} 2.55 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

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

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 3mのパイプがあります。重さは、7.68kgです。このパイプ1m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>

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

(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)

$$7 \overline{) 24.3}$$

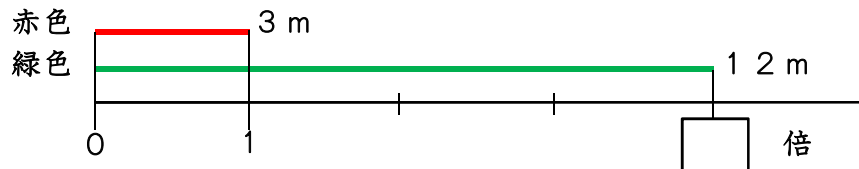
(3)

$$17 \overline{) 28.6}$$

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 

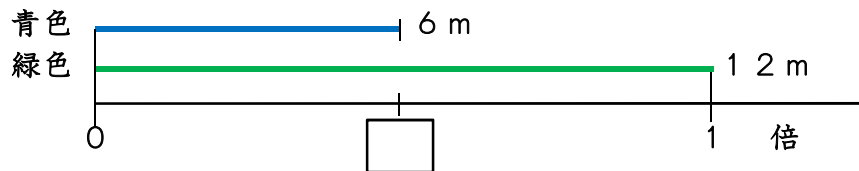
(1) 緑色のテープの長さは、赤色のテープの長さの何倍ですか。



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 運動会の徒競走ときょうそうで走るきよりは、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