

1 次の計算をしましょう。

(1)  $90 \div 30$  ( 3 ) (2)  $240 \div 60$  ( 4 )

(3)  $560 \div 80$  ( 7 ) (4)  $300 \div 50$  ( 6 )

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  $170 \div 50 = 3$  あまり 20

答え 3人に分けられて20枚あまる

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。

$$50 \times \boxed{3} + \boxed{20} = \boxed{170}$$

( 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)  $90 \div 20$  ( 4あまり10 )

(2)  $80 \div 30$  ( 2あまり20 )

(3)  $190 \div 40$  ( 4あまり30 )

(4)  $390 \div 70$  ( 5あまり40 )

(5)  $500 \div 80$  ( 6あまり20 )

(6)  $450 \div 70$  ( 6あまり30 )

1 次の計算をしましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} 21 \overline{) 42} \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 13 \overline{) 39} \\ \underline{39} \\ 0 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 11 \overline{) 55} \\ \underline{55} \\ 0 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 12 \overline{) 60} \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 36 \overline{) 72} \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 23 \overline{) 92} \\ \underline{92} \\ 0 \end{array}$$

2 次の計算をしましょう。すべて、あまりがあります。

(1)

$$\begin{array}{r} 21 \overline{) 87} \\ \underline{84} \\ 3 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 31 \overline{) 65} \\ \underline{62} \\ 3 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 22 \overline{) 93} \\ \underline{88} \\ 5 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 56} \\ \underline{48} \\ 8 \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 45 \overline{) 91} \\ \underline{90} \\ 1 \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 11 \overline{) 71} \\ \underline{66} \\ 5 \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 36 \overline{) 89} \\ \underline{72} \\ 17 \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 34 \overline{) 72} \\ \underline{68} \\ 4 \end{array}$$

(9)

$$\begin{array}{r} 12 \overline{) 75} \\ \underline{72} \\ 3 \end{array}$$

1 次の計算をしましょう。すべて、あまりがあります。

(1)

$$\begin{array}{r} 3 \\ 23 \overline{)72} \\ \underline{69} \\ 3 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 6 \\ 14 \overline{)86} \\ \underline{84} \\ 2 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 5 \\ 13 \overline{)71} \\ \underline{65} \\ 6 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 3 \\ 15 \overline{)51} \\ \underline{45} \\ 6 \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 2 \\ 32 \overline{)72} \\ \underline{64} \\ 8 \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 3 \\ 27 \overline{)85} \\ \underline{81} \\ 4 \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 3 \\ 28 \overline{)90} \\ \underline{84} \\ 6 \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 4 \\ 19 \overline{)81} \\ \underline{76} \\ 5 \end{array}$$

(9)

$$\begin{array}{r} 2 \\ 29 \overline{)72} \\ \underline{58} \\ 14 \end{array}$$

(10)

$$\begin{array}{r} 2 \\ 37 \overline{)80} \\ \underline{74} \\ 6 \end{array}$$

(11)

$$\begin{array}{r} 3 \\ 28 \overline{)92} \\ \underline{84} \\ 8 \end{array}$$

(12)

$$\begin{array}{r} 7 \\ 12 \overline{)93} \\ \underline{84} \\ 9 \end{array}$$

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  $83 \div 20 = 4 \text{ あまり } 3$

答え 4人に分けられて、3まいあまる

$$\begin{array}{r} 4 \\ 20 \overline{)83} \\ \underline{80} \\ 3 \end{array}$$

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  $78 \div 24 = 3 \text{ あまり } 6$

答え 4つ

$$\begin{array}{r} 3 \\ 24 \overline{)78} \\ \underline{72} \\ 6 \end{array}$$

1 次の計算をしましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} 7 \\ 21 \overline{) 148} \\ \underline{147} \\ 1 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 8 \\ 34 \overline{) 275} \\ \underline{272} \\ 3 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 7 \\ 42 \overline{) 315} \\ \underline{294} \\ 21 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 6 \\ 31 \overline{) 201} \\ \underline{186} \\ 15 \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 3 \\ 53 \overline{) 207} \\ \underline{159} \\ 48 \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 8 \\ 23 \overline{) 192} \\ \underline{184} \\ 8 \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 9 \\ 35 \overline{) 318} \\ \underline{315} \\ 3 \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 7 \\ 16 \overline{) 113} \\ \underline{112} \\ 1 \end{array}$$

(9)

$$\begin{array}{r} 4 \\ 39 \overline{) 162} \\ \underline{156} \\ 6 \end{array}$$

(10)

$$\begin{array}{r} 8 \\ 32 \overline{) 256} \\ \underline{256} \\ 0 \end{array}$$

(11)

$$\begin{array}{r} 8 \\ 18 \overline{) 144} \\ \underline{144} \\ 0 \end{array}$$

(12)

$$\begin{array}{r} 9 \\ 72 \overline{) 648} \\ \underline{648} \\ 0 \end{array}$$

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)

$$29 \overline{) \square 33}$$

(2)

$$83 \overline{) 8 \square 6}$$

(3)

$$\square 7 \overline{) 558}$$

( 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ) ( 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ) ( 1, 2, 3, 4 )

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  $385 \div 12 = 32$  あまり 1

答え 32人に分けられて、1こあまる

$$\begin{array}{r} 32 \\ 12 \overline{) 385} \\ \underline{36} \\ 25 \\ \underline{24} \\ 1 \end{array}$$

1 次の計算をしましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} 26 \\ 21 \overline{) 547} \\ \underline{42} \\ 127 \\ \underline{126} \\ 1 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 12 \\ 32 \overline{) 387} \\ \underline{32} \\ 67 \\ \underline{64} \\ 3 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 24 \\ 29 \overline{) 723} \\ \underline{58} \\ 143 \\ \underline{116} \\ 27 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 21 \\ 42 \overline{) 882} \\ \underline{84} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 21 \\ 36 \overline{) 756} \\ \underline{72} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 42 \\ 15 \overline{) 630} \\ \underline{60} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 54 \\ 16 \overline{) 864} \\ \underline{80} \\ 64 \\ \underline{64} \\ 0 \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 47 \\ 14 \overline{) 658} \\ \underline{56} \\ 98 \\ \underline{98} \\ 0 \end{array}$$

(9)

$$\begin{array}{r} 18 \\ 24 \overline{) 432} \\ \underline{24} \\ 192 \\ \underline{192} \\ 0 \end{array}$$

(10)

$$\begin{array}{r} 40 \\ 15 \overline{) 600} \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

(11)

$$\begin{array}{r} 30 \\ 27 \overline{) 810} \\ \underline{81} \\ 0 \end{array}$$

(12)

$$\begin{array}{r} 20 \\ 36 \overline{) 720} \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$

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  $128 \div 26 = 4 \text{ あまり } 24$

答え 5回目

$$\begin{array}{r} 4 \\ 26 \overline{) 128} \\ \underline{104} \\ 24 \end{array}$$

1 次の計算をしましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} 231 \\ 23 \overline{) 5313} \\ \underline{46} \phantom{00} \\ 71 \phantom{00} \\ \underline{69} \phantom{00} \\ 23 \phantom{00} \\ \underline{23} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 243 \\ 18 \overline{) 4374} \\ \underline{36} \phantom{00} \\ 77 \phantom{00} \\ \underline{72} \phantom{00} \\ 54 \phantom{00} \\ \underline{54} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 52 \\ 34 \overline{) 1768} \\ \underline{170} \phantom{00} \\ 68 \phantom{00} \\ \underline{68} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 312 \\ 28 \overline{) 8736} \\ \underline{84} \phantom{00} \\ 33 \phantom{00} \\ \underline{28} \phantom{00} \\ 56 \phantom{00} \\ \underline{56} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 28 \\ 48 \overline{) 1344} \\ \underline{96} \phantom{00} \\ 384 \phantom{00} \\ \underline{384} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 206 \\ 37 \overline{) 7622} \\ \underline{74} \phantom{00} \\ 222 \phantom{00} \\ \underline{222} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 102 \\ 68 \overline{) 6936} \\ \underline{68} \phantom{00} \\ 136 \phantom{00} \\ \underline{136} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 12 \\ 136 \overline{) 1632} \\ \underline{136} \phantom{00} \\ 272 \phantom{00} \\ \underline{272} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

(9)

$$\begin{array}{r} 5 \\ 275 \overline{) 1400} \\ \underline{1375} \phantom{00} \\ 25 \end{array}$$

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  $1456 \div 30 = 48 \text{ あまり } 16$

答え 48箱できて、16こあまる

$$\begin{array}{r} 48 \\ 30 \overline{) 1456} \\ \underline{120} \phantom{00} \\ 256 \phantom{00} \\ \underline{240} \phantom{00} \\ 16 \end{array}$$

1 600 ÷ 200 の計算のしかたをわり算のせいしつを使って考えます。

(1) 100 をもとに考えました。  にあてはまる数をかきましょう。

$$\begin{array}{r}
 600 \div 200 = 3 \\
 \downarrow \div \quad \boxed{100} \quad \downarrow \div \quad \boxed{100} \\
 6 \div 2 = 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 600 \div 200 = 3 \\
 \uparrow \times \quad \boxed{100} \quad \uparrow \times \quad \boxed{100} \\
 6 \div 2 = 3
 \end{array}$$

(2)  にあてはまる数をかいて、答えをもとめましょう。

- ①  $300 \div 50 = 30 \div \boxed{5} = \boxed{6}$       ②  $60 \div 12 = 10 \div \boxed{2} = \boxed{5}$
- ③  $150 \div 25 = \boxed{600} \div 100 = \boxed{6}$       ④  $96 \div 24 = \boxed{32} \div 8 = \boxed{4}$
- ⑤  $210 \div 30 = \boxed{21} \div 3 = \boxed{7}$       ⑥  $90 \div 18 = 10 \div \boxed{2} = \boxed{5}$

2 わり算のせいしつを使って、くふうして計算しましょう。

1 の位くらいまで計算し、わり切れないときは、あまりをもとめましょう。

(1)

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 400 \overline{) 1200} \\
 \underline{12} \\
 0
 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r}
 9 \\
 300 \overline{) 2700} \\
 \underline{27} \\
 0
 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 500 \overline{) 1600} \\
 \underline{15} \\
 100
 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r}
 21 \\
 350 \overline{) 7400} \\
 \underline{70} \\
 40 \\
 \underline{35} \\
 50
 \end{array}$$

(5)

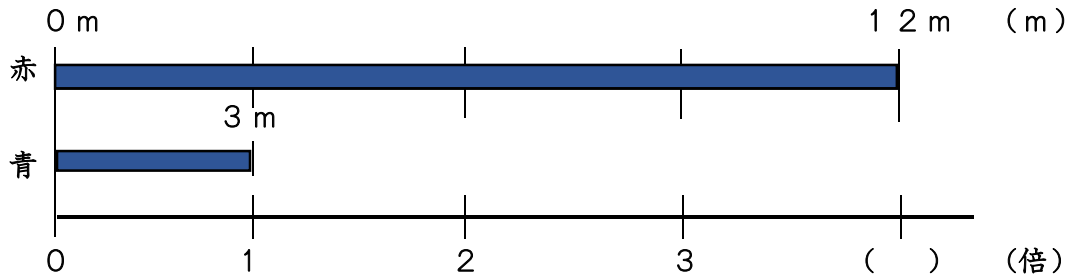
$$\begin{array}{r}
 23 \\
 400 \overline{) 9400} \\
 \underline{8} \\
 14 \\
 \underline{12} \\
 200
 \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r}
 37 \\
 2000 \overline{) 75000} \\
 \underline{6} \\
 15 \\
 \underline{14} \\
 1000
 \end{array}$$

1 次の問題をときましょう。

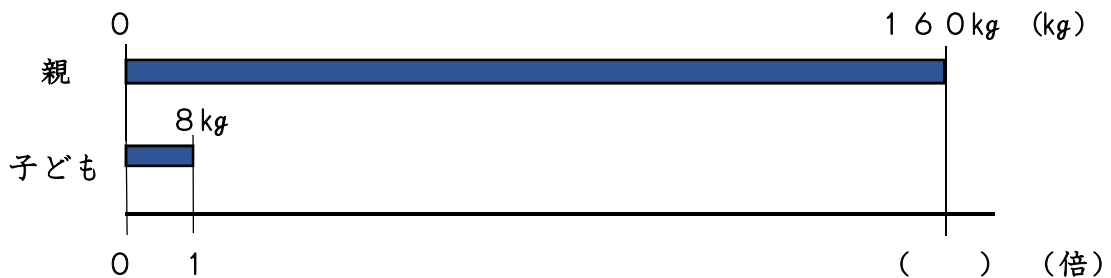
(1) 赤いテープの長さは12mです。青いテープの長さは3mです。赤いテープの長さは、青いテープの長さの何倍ですか。下の図を見て、式と答えをもとめましょう。



式  $12 \div 3 = 4$

答え 4倍

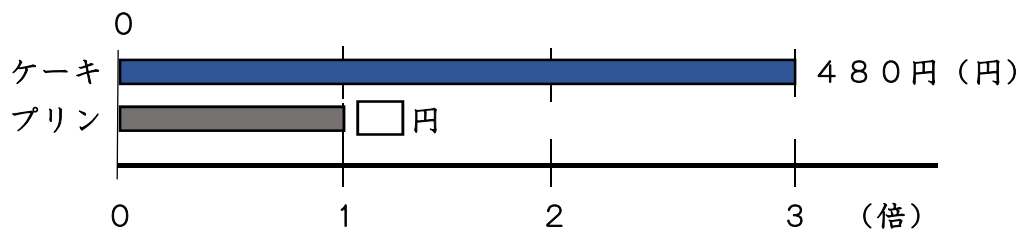
(2) 親のパンダの体重は160kgで、子どものパンダの体重は8kgです。親のパンダの体重は、子どものパンダの体重の何倍になりますか。下の図を見て、式と答えをもとめましょう。



式  $160 \div 8 = 20$

答え 20倍

(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  $480 \div 3 = 160$

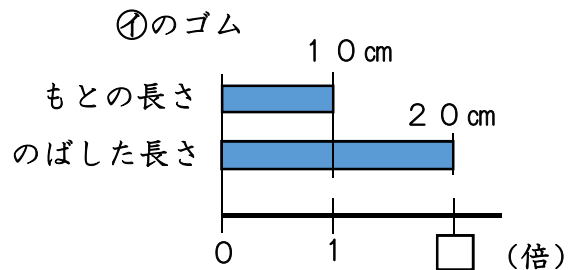
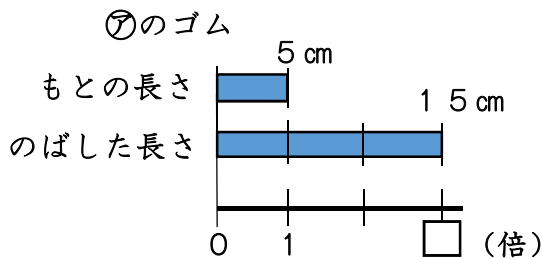
答え 160円



1 5 cmのゴム㊶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㊷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)
㊶のゴム	5	15
㊷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。㊶のゴムと㊷のゴムは、それぞれ何倍にのびましたか。



㊶のゴム 式  $15 \div 5 = 3$

答え 3倍

㊷のゴム 式  $20 \div 10 = 2$

答え 2倍

(2) どちらのゴムのほうが、よくのびるといえますか。

答え ㊶のゴム

(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 割合

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。

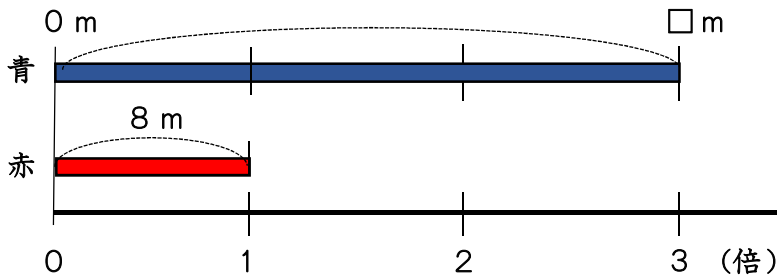
1組 式  $80 \div 20 = 4$

2組 式  $75 \div 15 = 5$

答え 2組のほうがよくふえた。

1 次の問題をときましよう。

(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よう。



式  $8 \times 3 = 24$

答え 24 m

(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  $56 \div 4 = 14$

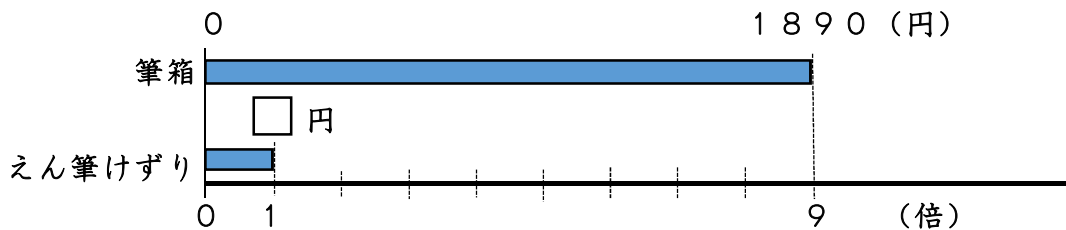
答え 14倍

(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  $126 \div 7 = 18$

答え 18倍

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  $1890 \div 9 = 210$

答え 210円

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。

おじいさんの年れいを□とすると、 $\square < 40 \times 2$ ,  
 $\square > 10 \times 7$ なので おじいさんは、 $70 < \square < 80$   
 70~80のあいだで 6の倍数は、72と78。  
 あまりの3をたすと75と81。□は、75才。

答え 75才

**<計算の順じよ>**

- 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  $60 - ( 15 + 20 ) = 25$       答え 25まい

(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  $100 - 4 \times 18 = 28$       答え 28まい

(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  $( 20 + 50 ) \times 15 = 1050$       答え 1050円

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

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。

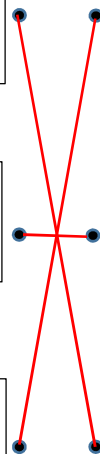
1本100円のリんごジュースを10本と、20円のおかしを買うと、代金はいくらでしょうか。

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。

$(100 - 10) \times 20$

$100 \times 10 + 20$

$100 \times (10 + 20)$



**<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。

$$\text{式 } 1000 - (600 + 360) = 40$$

答え 40円

- 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。

$$\text{式 } (55 + 15) \times 10 = 700$$

答え 700円

- 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。

$$\text{式 } 2000 \div (250 + 150) = 5$$

答え 5セット

- 4 次の計算をしましょう。

(1)  $80 - (20 + 15)$  ( 45 )

(2)  $500 - (300 - 200)$  ( 400 )

(3)  $12 \times (20 - 15)$  ( 60 )

(4)  $30 \div (15 - 9)$  ( 5 )

(5)  $180 \div (3 \times 2)$  ( 30 )

(6)  $90 \div (6 \div 3)$  ( 45 )

**<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  $400 - 120 \times 3 = 40$

答え 40円

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  $150 \times 4 + 180 \times 3 = 1140$

答え 1140円

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。

$$\begin{aligned}
 20 - 12 \div 2 \times 3 &= 20 - \boxed{6} \times 3 \\
 &\quad \begin{array}{l} \text{①} \\ \text{②} \end{array} \\
 &= 20 - \boxed{18} \\
 &= \boxed{2}
 \end{aligned}$$

4 計算の順じょを考えて、次の式を計算しましょう。

(1)  $9 \times 6 - 4 \div 2$  ( 52 ) (2)  $(9 \times 6 - 4) \div 2$  ( 25 )

(3)  $9 \times (6 - 4) \div 2$  ( 9 ) (4)  $9 \times (6 - 4 \div 2)$  ( 36 )

5 計算の順じょを考えて、次の式を計算しましょう。

(1)  $20 - 3 \times 6 \div 2$  ( 11 ) (2)  $30 - (2 + 4 \times 6)$  ( 4 )

(3)  $5 \times 6 + 42 \div 6$  ( 37 ) (4)  $100 - (25 - 3 \times 5)$  ( 90 )

( )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。

$$(1) 4 \times (8 + 5) = 4 \times \boxed{8} + 4 \times \boxed{5}$$

$$= \boxed{52}$$

$$(2) 17 \times 9 - 7 \times 9 = (\boxed{17} - \boxed{7}) \times 9$$

$$= \boxed{90}$$

$$(3) 6 \times 105 = 6 \times (\boxed{100} + 5)$$

$$= 6 \times \boxed{100} + 6 \times \boxed{5}$$

$$= \boxed{600} + \boxed{30}$$

$$= \boxed{630}$$

$$(4) 3 \times 98 = 3 \times (\boxed{100} - 2)$$

$$= 3 \times \boxed{100} - 3 \times 2$$

$$= \boxed{300} - \boxed{6}$$

$$= \boxed{294}$$

2 くふうして計算しましょう。

$$(1) 39 + 60 + 40 \quad (\boxed{139}) \quad (2) 54 + 77 + 46 \quad (\boxed{177})$$

$$\underline{39+60+40=39+100} \quad \underline{54+46+77=100+77}$$

$$(3) 53 \times 2 \times 5 \quad (\boxed{530}) \quad (4) 4 \times 13 \times 25 \quad (\boxed{1300})$$

$$\underline{53 \times 2 \times 5 = 53 \times 10} \quad \underline{4 \times 25 \times 13 = 100 \times 13}$$

$$(5) 102 \times 15 \quad (\boxed{1530}) \quad (6) 99 \times 8 \quad (\boxed{792})$$

$$\underline{(100+2) \times 15 = 100 \times 15 + 2 \times 15} \quad \underline{(100-1) \times 8 = 100 \times 8 - 1 \times 8}$$

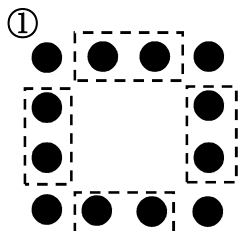
$$= 1500 + 30 \quad = 800 - 8$$

1  にあてはまる数や式をかいて、答えをもとめなさい。

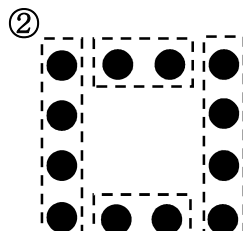
$$\begin{aligned}
 (1) \quad 25 \times 98 &= 25 \times (100 - 2) & (2) \quad 25 \times 24 &= 25 \times 4 \times 6 \\
 &= 25 \times 100 - 25 \times 2 & &= 100 \times 6 \\
 &= 2500 - 50 & &= 600 \\
 &= 2450
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (3) \quad 199 \times 9 &= (200 - 1) \times 9 & (4) \quad 28 \times 5 &= (14 \times 2) \times 5 \\
 &= 200 \times 9 - 1 \times 9 & &= 14 \times (2 \times 5) \\
 &= 1800 - 9 & &= 14 \times 10 \\
 &= 1791 & &= 140
 \end{aligned}$$

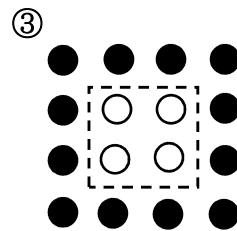
2 下の図のように、1辺のご石の数が4この正方形をつくり、ご石の合計の数をもとめます。①から④の図にあう計算式をア～エの中からそれぞれ選んで、( )にかきなさい。



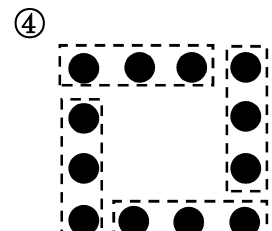
( ウ )



( エ )



( ア )



( イ )

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。

$$\begin{aligned}
 (1) \quad 2 \times 54 + 8 \times 54 & \quad ( 540 ) & (2) \quad 16 \times 73 - 6 \times 73 & \quad ( 730 ) \\
 \underline{(2+8)} \times 54 &= 10 \times 54 & \underline{(16-6)} \times 73 &= 10 \times 73
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (3) \quad 25 \times 36 & \quad ( 900 ) & (4) \quad 14 \times 50 & \quad ( 700 ) \\
 \underline{(25 \times 4 \times 9)} &= 100 \times 9 & \underline{(7 \times 2 \times 50)} &= 7 \times 100
 \end{aligned}$$

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。

$$\text{式 } (150 - 30) \times 3 = 360$$

答え 360円

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。

$$\text{式 } 1000 - 120 \times 5 = 400$$

答え 400円

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 ノートを3さつ, シールを1まい, 消しゴムを3こ買った。

4  に+, -, ×, ÷の記号を入れて, 式が成り立つようにしましょう。

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

(2)  $(28 - 12) \div 4 = 4$

5 次の  にあてはまる数をかきなさい。

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

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

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



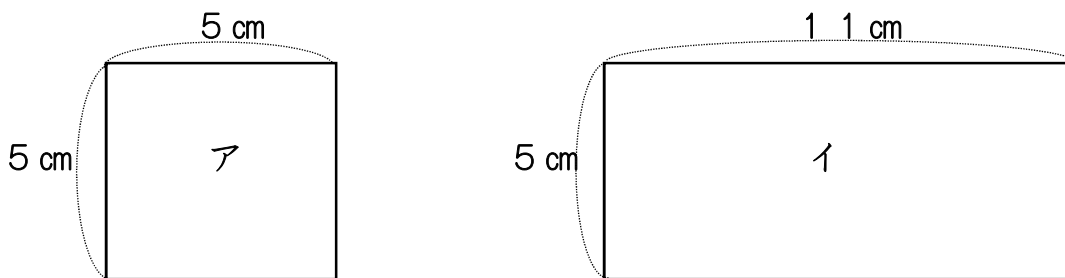
1 「広さ」についてまとめた文があります。( )の中に、ことばや数字などを入れましょう。

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 ( 面積 ) イ ( 正方形 ) ウ (  $1\text{ cm}^2$  )

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 ( 5 ) こ 横に ( 5 ) こ  
イの長方形 → たてに ( 5 ) こ 横に ( 11 ) 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 → ( 5 ) × ( 5 ) ( 25 ) こ  
イの長方形 → ( 5 ) × ( 11 ) ( 55 ) 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。

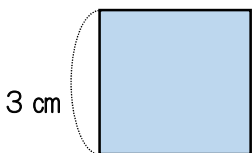
アの正方形 (  $25\text{ cm}^2$  ) イの長方形 (  $55\text{ cm}^2$  )

3 下の公式を<sup>かんせい</sup>完成させましょう。

長方形の面積 = [ たて ] × [ 横 ]  
= [ 横 ] × [ たて ]  
正方形の面積 = [ 1辺 ] × [ 1辺 ]

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。

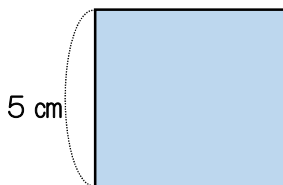
(1)



式  $3 \times 3 = 9$

答え  $9 \text{ cm}^2$

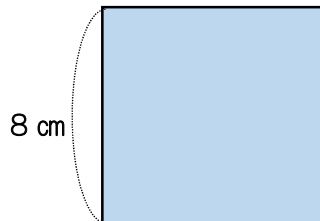
(2)



式  $5 \times 5 = 25$

答え  $25 \text{ cm}^2$

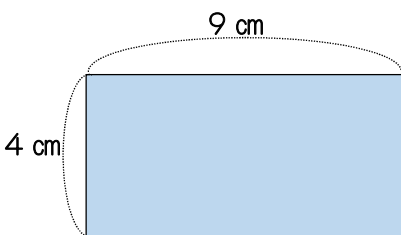
(3)



式  $8 \times 8 = 64$

答え  $64 \text{ cm}^2$

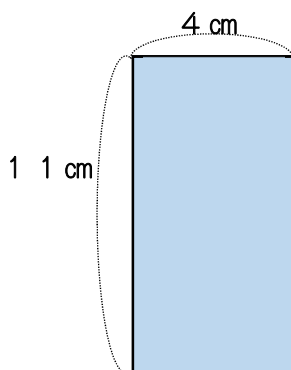
(4)



式  $4 \times 9 = 36$

答え  $36 \text{ cm}^2$

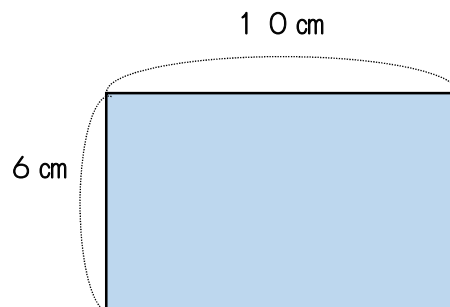
(5)



式  $11 \times 4 = 44$

答え  $44 \text{ cm}^2$

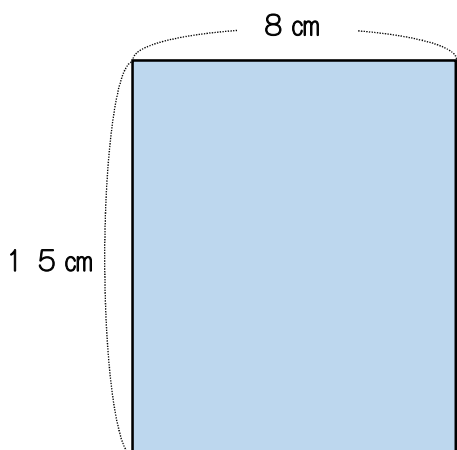
(6)



式  $6 \times 10 = 60$

答え  $60 \text{ cm}^2$

(7)



式  $15 \times 8 = 120$

答え  $120 \text{ cm}^2$



- 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( 正方形 ) イ( 面積 ) ウ(  $1\text{ m}^2$  )

- 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  $9 \times 7 = 63$

答え  $63\text{ m}^2$

- (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  $2 \times 2 = 4$

答え  $4\text{ m}^2$

- (3) たてが18m, 横が9mの部屋の面積をもとめましょう。

式  $18 \times 9 = 162$

答え  $162\text{ m}^2$

- (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  $5 \times 5 = 25$

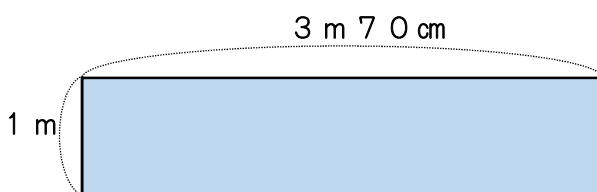
答え  $25\text{ m}^2$

- (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  $16 \times 25 = 400$

答え  $400\text{ m}^2$

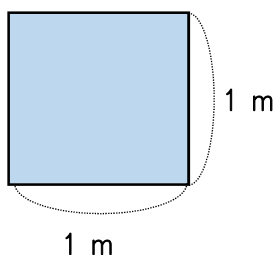
- 3 下の板の面積は何 $\text{cm}^2$ でしょう。



式  $100 \times 370 = 37000$

答え  $37000\text{ cm}^2$

- 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。  
 $1\text{ m} = (100)\text{ cm}$ です。  
 この正方形の面積を $\text{cm}^2$ で表すには、  
 $(100) \times (100) = (10000)$   
 だから、 $1\text{ m}^2 = (10000)\text{ cm}^2$ 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( 正方形 ) イ( 面積 ) ウ(  $1\text{ km}^2$  )

- 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3km, 横7kmの杉の林の面積をもとめましょう。

式  $3 \times 7 = 21$  答え  $21\text{ km}^2$

- (2) 1辺が4kmの正方形の住宅地の面積をもとめましょう。

式  $4 \times 4 = 16$  答え  $16\text{ km}^2$

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

式  $5 \times 8 = 40$  答え  $40\text{ km}^2$

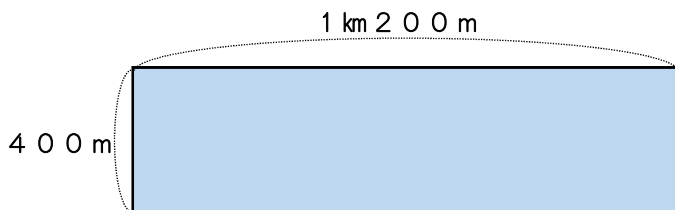
- (4) 1辺が7kmの正方形の形をした, さばくの面積をもとめましょう。

式  $7 \times 7 = 49$  答え  $49\text{ km}^2$

- (5) たてが2km, 横が5kmの森の面積をもとめましょう。

式  $2 \times 5 = 10$  答え  $10\text{ km}^2$

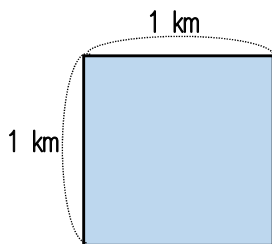
- 3 下のような長方形の形をした, 牧草地の面積は何 $\text{m}^2$ でしょう。



式  $400 \times 1200 = 480000$

答え  $480000\text{ m}^2$

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



1辺が1kmの正方形の面積を $1\text{ km}^2$ といいました。  
 $1\text{ km} = (1000)\text{ m}$ です。  
 この正方形の面積を $\text{m}^2$ で表すには、  
 $(1000) \times (1000) = (1000000)$   
 だから、 $1\text{ km}^2 = (1000000)\text{ m}^2$ 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(正方形) イ(面積) ウ( $1a$ )

- 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(10)mの正方形の面積が $1a$ なので,  
(10)×(10)=(100) $m^2$   
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。

$$\text{式 } 20 \times 70 = 1400$$

$$\text{答え } 1400m^2$$

$$\text{答え } 14a$$

- (2) 1辺が30mの正方形の広場の面積をもとめましょう。

$$\text{式 } 30 \times 30 = 900$$

$$\text{答え } 900m^2$$

$$\text{答え } 9a$$

- (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。

$$\text{式 } 50 \times 90 = 4500$$

$$\text{答え } 4500m^2$$

$$\text{答え } 45a$$

- (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。

$$\text{式 } 40 \times 40 = 1600$$

$$\text{答え } 1600m^2$$

$$\text{答え } 16a$$

- (5) たてが60m, 横が10mの砂場の面積をもとめましょう。

$$\text{式 } 60 \times 10 = 600$$

$$\text{答え } 600m^2$$

$$\text{答え } 6a$$

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

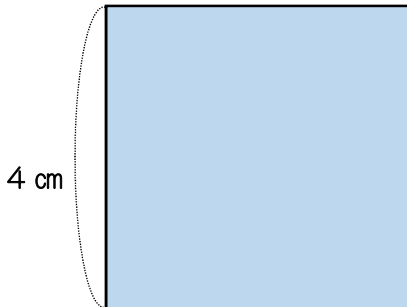
$$(1) 7a = 700m^2 \quad (2) 15a = 1500m^2$$

$$(3) 3000m^2 = 30a \quad (4) 6700m^2 = 67a$$



1 次の(1)から(4)までの問題をときましょう。

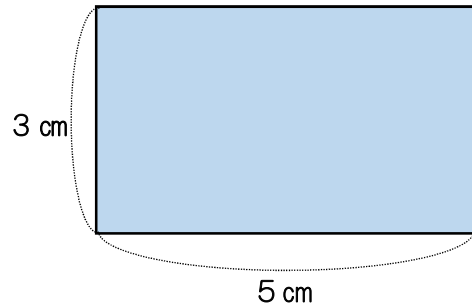
(1) 1辺が4 cmの正方形の面積をもとめましょう。



$$\text{式 } 4 \times 4 = 16$$

$$\text{答え } 16 \text{ cm}^2$$

(2) たて3 cm, 横5 cmの長方形の面積をもとめましょう。



$$\text{式 } 3 \times 5 = 15$$

$$\text{答え } 15 \text{ cm}^2$$

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

$$\text{式 } 55 \times 80 = 4400$$

$$\text{答え } 4400 \text{ cm}^2$$

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

$$\text{式 } 12 \times 12 = 144$$

$$\text{答え } 144 \text{ km}^2$$

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。

$$\text{式 } 200 \times 400 = 80000$$

$$\text{答え } 80000 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ ha} = 10000 \text{ m}^2$$

$$\text{答え } 8 \text{ ha}$$

(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。

$$\text{式 } 56 \div 7 = 8$$

$$\text{答え } 8 \text{ cm}$$

(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。

$$\text{式 } 192 \text{ a} = 19200 \text{ m}^2$$

$$19200 \div 160 = 120$$

$$\text{答え } 120 \text{ m}$$

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。

$$\text{式 } 7 \times 7 = 49$$

$$\text{答え } 49 \text{ cm}^2$$

$$\text{式 } 8 \times 6 = 48$$

$$\text{答え } 48 \text{ cm}^2$$

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

$$\text{式 } 50 \times 80 = 4000$$

$$\text{答え } 4000 \text{ m}^2$$

$$1a = 100 \text{ m}^2 \quad 4000 \text{ m}^2 = 40a$$

$$\text{答え } 40 a$$

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

$$\text{式 } 13 \times 13 = 169$$

$$\text{答え } 169 \text{ km}^2$$

$$1 \text{ km}^2 = 100 \text{ ha}, \quad 169 \text{ km}^2 = 16900 \text{ ha}$$

$$\text{答え } 16900 \text{ ha}$$

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 $\text{m}^2$ でしょう。また, 何 $ha$ でしょう。

$$\text{式 } 250 \times 400 = 100000$$

$$\text{答え } 100000 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ ha} = 10000 \text{ m}^2 \quad 100000 \text{ m}^2 = 10 \text{ ha}$$

$$\text{答え } 10 \text{ ha}$$

(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。

$$\text{式 } 375 \div 25 = 15$$

$$\text{答え } 15 \text{ cm}$$

(3) 面積が120 $a$ 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。

$$\text{式 } 120a = 12000 \text{ m}^2$$

$$12000 \div 160$$

$$\text{答え } 75 \text{ m}$$

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

$$\text{式 } 4 \text{ m} = 400 \text{ cm}$$

$$150 \times 400 = 60000$$

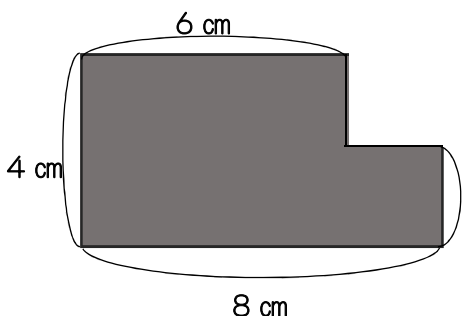
$$\text{答え } 60000 \text{ cm}^2$$

$$60000 \text{ cm}^2 = 6 \text{ m}^2$$

$$\text{答え } 6 \text{ m}^2$$



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、  
 $(2) \times (6)$  で、 $(12 \text{ cm}^2)$

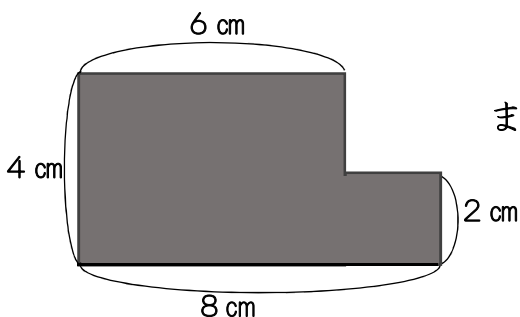
$2 \text{ cm} \times 4 - 2$

次に、下の長方形の面積は、

$(2) \times (8)$  で、 $(16 \text{ cm}^2)$

上の長方形の面積と下の長方形の面積をたすと、  
 $(12) + (16)$  で、 $(28 \text{ cm}^2)$

(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、

$(2) \times (2)$  で、 $(4 \text{ cm}^2)$   
 $* 8 - 6$

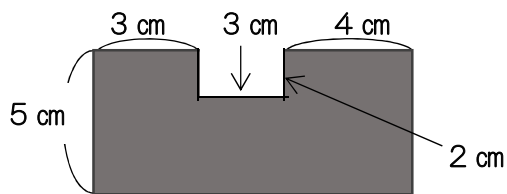
次に、左の長方形の面積は、

$(4) \times (6)$  で、 $(24 \text{ cm}^2)$

右の四角形と左の長方形の面積をたすと、

$(4) + (24)$  で、 $(28 \text{ cm}^2)$

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。

$(5) \times (10)$  で、 $(50 \text{ cm}^2)$

次に、へこんでいる部分の面積をもとめます。

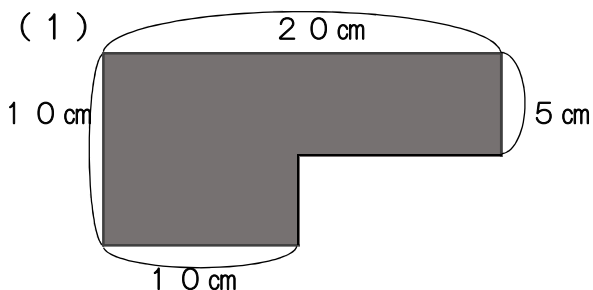
$(2) \times (3)$  で、 $(6 \text{ cm}^2)$

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。

$(50) - (6)$  で、 $(44 \text{ cm}^2)$

$3 + 3 + 4$

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。



<解答例>

式 左  $10 \times 10 = 100$

右  $20 - 10 = 10$  \*全体を上下の長方形で考えたり、全体を大きな長方形  
 $5 \times 10 = 50$  と考えて欠けた部分をひいたりする方法も可

$100 + 50 = 150$

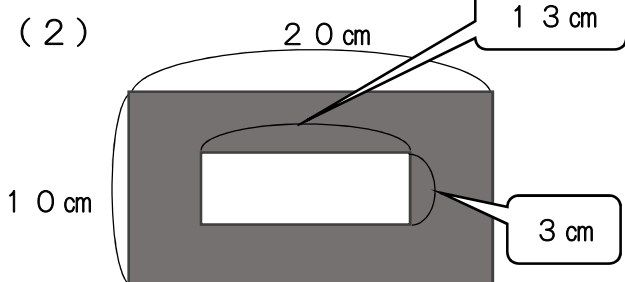
<せつめい>

<例>まず、全体を右と左に分け、左の正方形の面積を求めます。

次に、右の長方形の面積をもとめます。たての長さは5、横の長さは  $20 - 10$  で、求められます。

最後に、左の正方形の面積と右の長方形の面積をたします。

答え  $150 \text{ cm}^2$



<解答例>

式 外  $10 \times 20 = 200$

内  $3 \times 13 = 39$

$200 - 39 = 161$

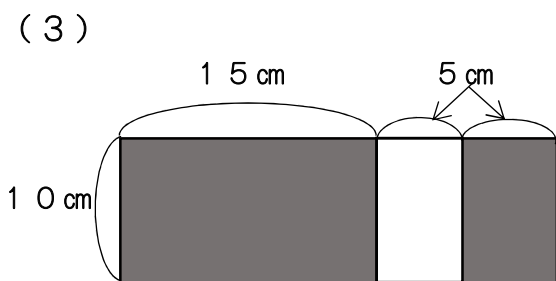
<せつめい>

<例>まず、白い長方形をふくめた外側の長方形の面積を求めます。

次に、中の白い長方形の面積を求めます。

最後に、外側の長方形の面積から中の白い面積をひきます。

答え  $161 \text{ cm}^2$



<解答例>

式 左  $10 \times 15 = 150$

右  $10 \times 5 = 50$

$150 + 50 = 200$

<せつめい>

<例>まず、左の長方形の面積を求めます。

次に、右の長方形の面積を求めます。

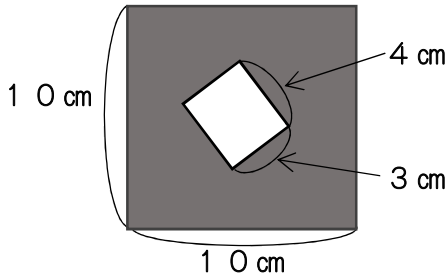
最後に、左の長方形の面積と右の長方形の面積をたします。

\*全体をたて  $10 \text{ cm}$ 、横  $25 \text{ cm}$  の長方形と考えて、最後に白い部分の長方形をひく考えも可

答え  $200 \text{ cm}^2$

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。

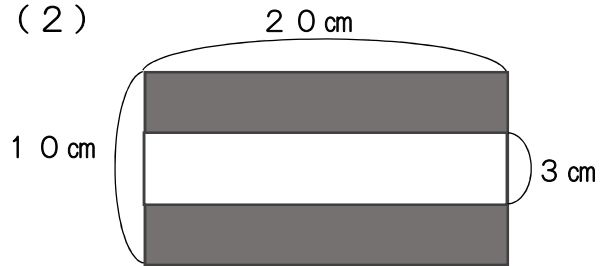
(1)



<解答例>

$$\begin{aligned} \text{式 外側} & 10 \times 10 = 100 \\ \text{中側} & 4 \times 3 = 12 \\ & 100 - 12 = 88 \\ \text{答え} & 88 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

(2)

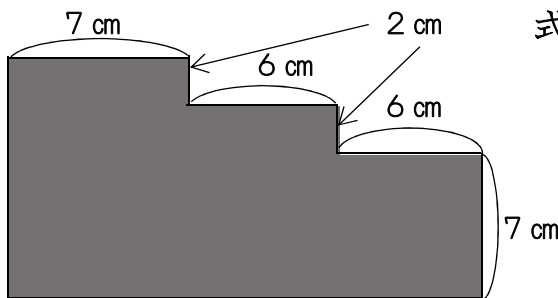


<解答例>

$$\begin{aligned} \text{式 全体} & 10 \times 20 = 200 \\ \text{内側} & 3 \times 20 = 60 \\ & 200 - 60 = 140 \\ \text{答え} & 140 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

\* 白い部分を上または下に移動しても可

(3)

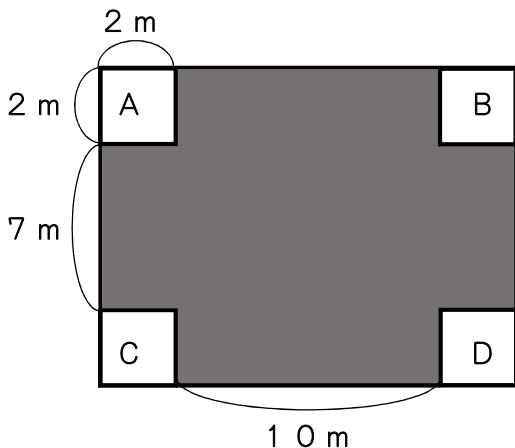


<解答例>

$$\begin{aligned} \text{式} & (7 + 2 + 2) \times (7 + 6 + 6) \\ & = 11 \times 19 \\ & = 209 \\ & 2 \times 6 + (2 + 2) \times 6 \\ & = 12 + 24 \\ & = 36 \\ & 209 - 36 = 173 \\ \text{答え} & 173 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

\* 3つの長方形に分けて考えても可

(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。

<例1>大きい長方形-四隅の正方形

$$\begin{aligned} 10 + 2 + 2 = 14 & \quad 7 + 2 + 2 = 11 \\ 14 \times 11 = 154 & \\ 2 \times 2 \times 4 = 16 & \quad 154 - 16 = 138 \end{aligned}$$

<例2>中央のたて7 mの長方形  
と上下の長方形をたす

中央の長方形

$$10 + 2 + 2 = 14 \quad 7 \times 14 = 98$$

上下の長方形

$$(2 \times 10) \times 2 = 40$$

中央の長方形+上下の長方形

$$98 + 40 = 138$$

答え 138 cm<sup>2</sup>

( <例3>中央の横10 m・たて11 mの長方形+左右の長方形など )

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( **ウ** )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( **ア** )ます。5, 6, 7, 8, 9のときは( **イ** )ます。このしかたを( **オ** )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, ( **コ** )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( **ス** )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 ( **カ** )とは, 100か, 100より大きいこと。

100 ( **ク** )とは, 100より小さいこと(100は入らない)

100 ( **キ** )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( **125** ) いちばん大きい数( **134** )

(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( **450** ) いちばん大きい数( **549** )

(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。

**450** 以上 **549** 以下, **450** 以上 **550** 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 ( 39000 )

② 729568 ( 730000 )

(2) 四捨五入して ( ) の位までのがい数にしましょう。

① 27135 (千) ( 27000 )

② 6798432 (十万) ( 6800000 )

\* 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。

( 35, 36, 37, 38, 39, 40 )

(2) 210以上、215未満の整数をすべてかきましょう。

( 210, 211, 212, 213, 214 )

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。 ( ア )

(2) 代金の合計の正確な金額は、いくらかな。 ( イ )

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 ( 30000 )

(2) 13985 ( 10000 )

(3) 87222 ( 90000 )

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 ( 30000 )

(2) 13985 ( 10000 )

(3) 87222 ( 90000 )

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 ( 40000 )

② 9012846 ( 9010000 )

③ 13206458 ( 13210000 )

(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 ( 300000 )

② 1098432 ( 1100000 )

③ 98972451 ( 99000000 )

(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 ( 40000 )

② 1821 ( 2000 )

③ 89745 ( 90000 )

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。

( 125 km以上 135 km未満 )

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  $50000 + 80000 + 20000 = 150000$

答え 約15万人

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 38478, 37501, 37573, 38490

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 ( 195000人 ) 最大 ( 204999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<sup>せき</sup>小数  
点をうつ。

1 次の小数 × 整数の計算をしましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} 0.3 \\ \times \quad 4 \\ \hline 1.2 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 0.9 \\ \times \quad 5 \\ \hline 4.5 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 0.4 \\ \times \quad 8 \\ \hline 3.2 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 2.6 \\ \times \quad 4 \\ \hline 10.4 \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 8.7 \\ \times \quad 5 \\ \hline 43.5 \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 6.7 \\ \times \quad 3 \\ \hline 20.1 \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 7.3 \\ \times \quad 5 \\ \hline 36.5 \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times \quad 6 \\ \hline 22.8 \end{array}$$

(9)

$$\begin{array}{r} 4.3 \\ \times \quad 5 \\ \hline 21.5 \end{array}$$

(10)

$$\begin{array}{r} 23.6 \\ \times \quad 4 \\ \hline 94.4 \end{array}$$

(11)

$$\begin{array}{r} 14.6 \\ \times \quad 4 \\ \hline 58.4 \end{array}$$

(12)

$$\begin{array}{r} 96.3 \\ \times \quad 6 \\ \hline 577.8 \end{array}$$

(13)

$$\begin{array}{r} 0.4 \\ \times \quad 9 \\ \hline 3.6 \end{array}$$

(14)

$$\begin{array}{r} 0.3 \\ \times \quad 7 \\ \hline 2.1 \end{array}$$

(15)

$$\begin{array}{r} 5.8 \\ \times \quad 7 \\ \hline 40.6 \end{array}$$



1 次の小数×整数の計算をしましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} 0.2 \\ \times 3 \\ \hline 0.6 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 0.2 \\ \times 4 \\ \hline 0.8 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ \times 3 \\ \hline 2.1 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ \times 5 \\ \hline 4.0 \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ \times 4 \\ \hline 2.0 \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ \times 6 \\ \hline 3.0 \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 12.5 \\ \times 6 \\ \hline 75.0 \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 2.4 \\ \times 5 \\ \hline 12.0 \end{array}$$

(9)

$$\begin{array}{r} 17.5 \\ \times 2 \\ \hline 35.0 \end{array}$$

(10)

$$\begin{array}{r} 26.6 \\ \times 5 \\ \hline 133.0 \end{array}$$

(11)

$$\begin{array}{r} 97.5 \\ \times 2 \\ \hline 195.0 \end{array}$$

(12)

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ \times 8 \\ \hline 20.0 \end{array}$$

(13)

$$\begin{array}{r} 12.5 \\ \times 8 \\ \hline 100.0 \end{array}$$

(14)

$$\begin{array}{r} 56.4 \\ \times 5 \\ \hline 282.0 \end{array}$$

(15)

$$\begin{array}{r} 22.5 \\ \times 8 \\ \hline 180.0 \end{array}$$

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  $1.5 \times 8 = 12$

答え 12 L

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ \times 8 \\ \hline 12.0 \end{array}$$

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  $0.25 \times 6 + 0.2 = 1.5 + 0.2$   
 $= 1.7$

答え 1.7 kg

$$\begin{array}{r} 0.25 \\ \times 6 \\ \hline 1.50 \end{array}$$

1 次の小数×整数の計算をしましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} 21.5 \\ \times 3 \\ \hline 64.5 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 32.5 \\ \times 9 \\ \hline 292.5 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 50.5 \\ \times 4 \\ \hline 202.0 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 0.35 \\ \times 4 \\ \hline 1.40 \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 0.18 \\ \times 5 \\ \hline 0.90 \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 0.15 \\ \times 6 \\ \hline 0.90 \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 35.7 \\ \times 3 \\ \hline 107.1 \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 53.4 \\ \times 5 \\ \hline 267.0 \end{array}$$

(9)

$$\begin{array}{r} 80.6 \\ \times 5 \\ \hline 403.0 \end{array}$$

(10)

$$\begin{array}{r} 24.5 \\ \times 4 \\ \hline 98.0 \end{array}$$

(11)

$$\begin{array}{r} 80.5 \\ \times 8 \\ \hline 644.0 \end{array}$$

(12)

$$\begin{array}{r} 37.5 \\ \times 8 \\ \hline 300.0 \end{array}$$

(13)

$$\begin{array}{r} 64.3 \\ \times 4 \\ \hline 257.2 \end{array}$$

(14)

$$\begin{array}{r} 29.5 \\ \times 6 \\ \hline 177.0 \end{array}$$

(15)

$$\begin{array}{r} 25.5 \\ \times 8 \\ \hline 204.0 \end{array}$$

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  $1.45 \times 8 = 11.6$

答え 11.6 m

$$\begin{array}{r} 1.45 \\ \times 8 \\ \hline 11.60 \end{array}$$

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  $0.75 \times 6 + 0.25 = 4.5 + 0.25$   
 $= 4.75$

答え 4.75 kg

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ \times 6 \\ \hline 4.50 \end{array}$$

1 次の小数×整数の計算をしましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} 6.5 \\ \times 25 \\ \hline 325 \\ 130\phantom{0} \\ \hline 162.5 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ \times 36 \\ \hline 150 \\ 75\phantom{0} \\ \hline 90.0 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ \times 54 \\ \hline 100 \\ 125\phantom{0} \\ \hline 135.0 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 60.3 \\ \times 64 \\ \hline 2412 \\ 3618\phantom{0} \\ \hline 3859.2 \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 72.8 \\ \times 35 \\ \hline 3640 \\ 2184\phantom{0} \\ \hline 2548.0 \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 96.3 \\ \times 52 \\ \hline 1926 \\ 4815\phantom{0} \\ \hline 5007.6 \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 6.53 \\ \times 43 \\ \hline 1959 \\ 2612\phantom{0} \\ \hline 280.79 \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 2.34 \\ \times 45 \\ \hline 1170 \\ 936\phantom{0} \\ \hline 105.30 \end{array}$$

(9)

$$\begin{array}{r} 30.6 \\ \times 65 \\ \hline 1530 \\ 1836\phantom{0} \\ \hline 1989.0 \end{array}$$

(10)

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ \times 48 \\ \hline 200 \\ 100\phantom{0} \\ \hline 120.0 \end{array}$$

(11)

$$\begin{array}{r} 90.5 \\ \times 48 \\ \hline 7240 \\ 3620\phantom{0} \\ \hline 4344.0 \end{array}$$

(12)

$$\begin{array}{r} 4.74 \\ \times 52 \\ \hline 948 \\ 2370\phantom{0} \\ \hline 246.48 \end{array}$$

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  $1.8 \times 24 = 43.2$

答え 43.2 L

$$\begin{array}{r} 1.8 \\ \times 24 \\ \hline 72 \\ 36\phantom{0} \\ \hline 43.2 \end{array}$$

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  $3.7 \times 35 = 129.5$

答え 129.5 m

$$\begin{array}{r} 3.7 \\ \times 35 \\ \hline 185 \\ 111\phantom{0} \\ \hline 129.5 \end{array}$$

< 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)

$$\begin{array}{r} 2.1 \\ 4 \overline{) 8.4} \\ \underline{8} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 3.1 \\ 3 \overline{) 9.3} \\ \underline{9} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 1.7 \\ 5 \overline{) 8.5} \\ \underline{5} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 5.6 \\ 7 \overline{) 39.2} \\ \underline{35} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 6.8 \\ 3 \overline{) 20.4} \\ \underline{18} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 5.2 \\ 7 \overline{) 36.4} \\ \underline{35} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 0.9 \\ 6 \overline{) 5.4} \\ \underline{54} \\ 0 \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 0.6 \\ 6 \overline{) 3.6} \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

(9)

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ 7 \overline{) 5.6} \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

(10)

$$\begin{array}{r} 1.6 \\ 24 \overline{) 38.4} \\ \underline{24} \\ 144 \\ \underline{144} \\ 0 \end{array}$$

(11)

$$\begin{array}{r} 2.8 \\ 34 \overline{) 95.2} \\ \underline{68} \\ 272 \\ \underline{272} \\ 0 \end{array}$$

(12)

$$\begin{array}{r} 3.4 \\ 24 \overline{) 81.6} \\ \underline{72} \\ 96 \\ \underline{96} \\ 0 \end{array}$$

1 次の計算をわり切れるまでしましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} 1.27 \\ 4 \overline{) 5.08} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 10 \phantom{0} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 2.98 \\ 3 \overline{) 8.94} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 29 \phantom{0} \\ \underline{27} \phantom{0} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 0.57 \\ 5 \overline{) 2.85} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 0.68 \\ 6 \overline{) 4.08} \\ \underline{36} \phantom{00} \\ 48 \phantom{0} \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 0.13 \\ 32 \overline{) 4.16} \\ \underline{32} \phantom{00} \\ 96 \phantom{0} \\ \underline{96} \\ 0 \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 0.33 \\ 21 \overline{) 6.93} \\ \underline{63} \phantom{00} \\ 63 \phantom{0} \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 0.03 \\ 8 \overline{) 0.24} \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 0.06 \\ 6 \overline{) 0.36} \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

(9)

$$\begin{array}{r} 0.08 \\ 57 \overline{) 4.56} \\ \underline{456} \\ 0 \end{array}$$

(10)

$$\begin{array}{r} 0.084 \\ 6 \overline{) 0.504} \\ \underline{48} \phantom{00} \\ 24 \phantom{0} \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

(11)

$$\begin{array}{r} 0.085 \\ 9 \overline{) 0.765} \\ \underline{72} \phantom{00} \\ 45 \phantom{0} \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

(12)

$$\begin{array}{r} 0.058 \\ 7 \overline{) 0.406} \\ \underline{35} \phantom{00} \\ 56 \phantom{0} \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

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  $7.68 \div 3 = 2.56$

答え 2.56kg

$$\begin{array}{r} 2.56 \\ 3 \overline{) 7.68} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 16 \phantom{0} \\ \underline{15} \phantom{0} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

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>

$$\begin{array}{r} 15 \\ 3 \overline{) 46.7} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 16 \phantom{0} \\ \underline{15} \phantom{0} \\ 1 \downarrow 7 \end{array}$$

(1)

$$\begin{array}{r} 9 \\ 3 \overline{) 27.5} \\ \underline{27} \phantom{0} \\ 0.5 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 12 \\ 7 \overline{) 87.3} \\ \underline{7} \phantom{0} \\ 17 \phantom{0} \\ \underline{14} \phantom{0} \\ 3.3 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 15 \\ 4 \overline{) 63.5} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 23 \phantom{0} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 3.5 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 4 \\ 5 \overline{) 24.6} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 4.6 \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 3 \\ 12 \overline{) 45.2} \\ \underline{36} \phantom{0} \\ 9.2 \end{array}$$

2 つぎのわり算は、わりきれぬまで計算しましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} 1.85 \\ 4 \overline{) 7.4} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 34 \phantom{0} \\ \underline{32} \phantom{0} \\ 20 \phantom{0} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 1.48 \\ 5 \overline{) 7.4} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 24 \phantom{0} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 40 \phantom{0} \\ \underline{40} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 1.95 \\ 22 \overline{) 42.9} \\ \underline{22} \phantom{0} \\ 209 \phantom{0} \\ \underline{198} \phantom{0} \\ 110 \phantom{0} \\ \underline{110} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

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

(1)




$$\begin{array}{r} 1.1 \cancel{1} \\ 9 \overline{) 10} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 10 \phantom{0} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 10 \phantom{0} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 1 \end{array}$$

(2)

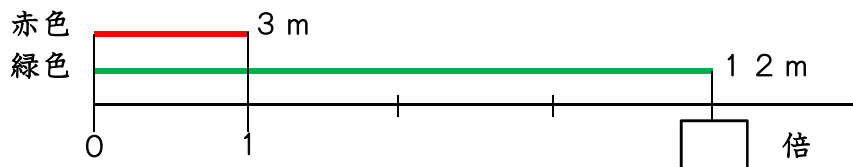
$$\begin{array}{r} 3.4 \cancel{7} \\ 7 \overline{) 24.3} \\ \underline{21} \phantom{0} \\ 33 \phantom{0} \\ \underline{28} \phantom{0} \\ 50 \phantom{0} \\ \underline{49} \phantom{0} \\ 1 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 1.6 \cancel{8} \\ 17 \overline{) 28.6} \\ \underline{17} \phantom{0} \\ 116 \phantom{0} \\ \underline{102} \phantom{0} \\ 140 \phantom{0} \\ \underline{136} \phantom{0} \\ 4 \end{array}$$

- 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 

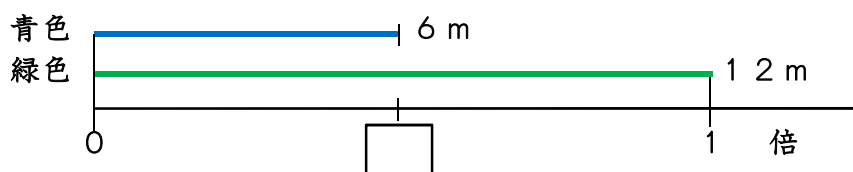
(1) 緑色のテープの長さは、赤色のテープの長さの何倍ですか。



式  $12 \div 3 = 4$

答え 4 倍



(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  $6 \div 12 = 0.5$

答え 0.5 倍

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  $100 \div 50 = 2$

答え 2 倍

(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  $80 \div 50 = 1.6$

答え 1.6 倍

(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  $50 \div 100 = 0.5$

答え 0.5 倍

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  $1.8 \times 6 = 10.8$

$10.8 \div 27 = 0.4$

答え 0.4 L