



1 0.8Lのジュースを4人で同じように分けます。1人分は何Lになりますか。

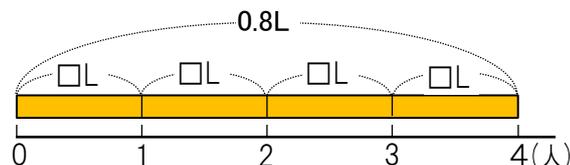
(4点+6点)

(1) 式にかきましょう。

式

ことばの式

全体の量 ÷ 人数 = 1人分の量  
にあてはめよう。



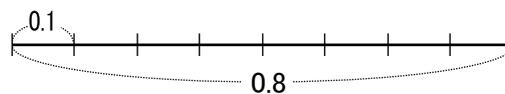
(2) 計算のしかたを考えて、□にあてはまる数をかきましょう。

★ 0.8……… 0.1が□こ

0.8 ÷ 4……… 0.1が(□ ÷ □)こ

0.8 ÷ 4 = □

答え □ L



2 □にあてはまる数を書いて、次の計算をしましょう。

(8点×2)

(1) 0.9 ÷ 3

(2) 3.2 ÷ 4

0.9は0.1が□こです。

0.9 ÷ 3は 0.1が(□ ÷ □)こになります。

だから、0.9 ÷ 3 = □です。

3.2は0.1が□こです。

3.2 ÷ 4は 0.1が(□ ÷ □)こになります。

だから、3.2 ÷ 4 = □です。

3 次の計算をしましょう。

(2点×12)

(1)  $0.4 \div 2 =$

(2)  $0.3 \div 3 =$

(3)  $0.6 \div 2 =$

(4)  $1.8 \div 6 =$

(5)  $2.5 \div 5 =$

(6)  $4.9 \div 7 =$

(7)  $3.2 \div 4 =$

(8)  $3.6 \div 9 =$

(9)  $4.8 \div 8 =$

(10)  $1.8 \div 2 =$

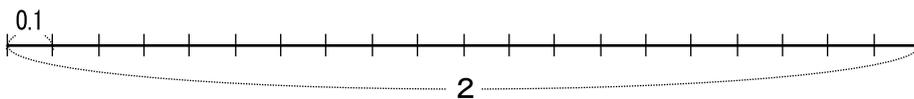
(11)  $5.6 \div 7 =$

(12)  $4.2 \div 6 =$

**4** 2mのリボンを同じ長さに切って5人で分けます。1人分の長さは何mになりますか。  
(4点+6点)

(1) 式にかきましょう。

式



(2) 計算のしかたを考えて、にあてはまる数をかきましょう。

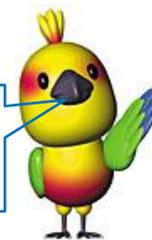
★ 2…………… 0.1がこ

2÷5…………… 0.1が(÷)こ

2÷5 =

答え  m

2を2.0にすると  
わかるかな？



**5** にあてはまる数を書いて、次の計算をしましょう。  
(8点×2)

(1) 0.18÷3

(2) 0.4÷8

0.18は0.01がこです。  
0.18÷3は 0.01が  
(÷)こになります。  
だから、0.18÷3 = です。

0.4は0.01がこです。  
0.4÷8は 0.01が  
(÷)こになります。  
だから、0.4÷8 = です。

**6** 次の計算をしましょう。  
(2点×12)

(1) 2÷4 =

(2) 1÷5 =

(3) 3÷6 =

(4) 3÷5 =

(5) 4÷8 =

(6) 7÷10 =

(7) 0.21÷7 =

(8) 0.32÷4 =

(9) 0.63÷9 =

(10) 0.2÷5 =

(11) 0.3÷6 =

(12) 0.3÷10 =



- 1 7.5Lのみそしるを3つのなべに同じように分けます。1つのなべは何Lになりますか。  
(4点+6点)

(1) 式にかきましょう。

式



(2) 計算のしかたを考えて、にあてはまる数をかきましょう。

★ 7.5……… 0.1がこ

7.5 ÷ 3……… 0.1が( ÷ )こ

7.5 ÷ 3 =  答え  L



### 小数を整数でわる筆算のしかた

$$3 \overline{) 7.5} \quad \rightarrow \quad 3 \overline{) 7.5} \quad \rightarrow \quad 3 \overline{) 7.5} \quad \rightarrow \quad 3 \overline{) 2.5}$$

整数と同じように計算していきます。  
 わられる点の小数点にそろえて、小数点をうつ。

- 2 次の計算をしましょう。  
(5点×8)

①  $2 \overline{) 8.6}$

②  $4 \overline{) 6.4}$

③  $8 \overline{) 9.6}$

④  $3 \overline{) 8.1}$

⑤  $3 \overline{) 18.3}$

⑥  $5 \overline{) 42.5}$

⑦  $7 \overline{) 85.4}$

⑧  $6 \overline{) 94.2}$

**3**  $4.38 \div 6$ の計算をします。□にあてはまる数をかきましょう。(7点)

一の位には商がたたないから、0, とかきます。

**4**  $0.546 \div 7$ の計算をします。□にあてはまる数をかきましょう。(8点)

商がたたない位に0をかいて、筆算していこう。

**5** 次の計算をしましょう。(5点×7)

①  $6 \overline{)3.24}$       ②  $3 \overline{)2.67}$       ③  $7 \overline{)0.98}$       ④  $4 \overline{)0.64}$

⑤  $5 \overline{)0.305}$       ⑥  $8 \overline{)0.536}$       ⑦  $9 \overline{)0.684}$



1 <sup>れい</sup>(例)にならって、次の計算をしましょう。

(5点×12)

(例1)

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 23 \overline{)87.4} \\
 \underline{69} \\
 18
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 3. \\
 23 \overline{)87.4} \\
 \underline{69} \\
 184
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 3.8 \\
 23 \overline{)87.4} \\
 \underline{69} \\
 184 \\
 \underline{184} \\
 0
 \end{array}$$

わる数が2けたになっても、  
同じように計算できます。

(例2)

$$\begin{array}{r}
 37 \overline{)29.6} \\
 \underline{29} \\
 6
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 0. \\
 37 \overline{)29.6} \\
 \underline{29} \\
 6
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 0.8 \\
 37 \overline{)29.6} \\
 \underline{296} \\
 0
 \end{array}$$

①  $26 \overline{)62.4}$     ②  $37 \overline{)66.6}$     ③  $23 \overline{)87.4}$     ④  $14 \overline{)75.6}$

⑤  $12 \overline{)7.2}$     ⑥  $35 \overline{)9.45}$     ⑦  $42 \overline{)37.8}$     ⑧  $58 \overline{)46.4}$

⑨  $21 \overline{)0.63}$     ⑩  $39 \overline{)2.73}$     ⑪  $17 \overline{)1.19}$     ⑫  $46 \overline{)3.68}$

- 2** 同じかんづめが8この重さをはかったら 4.32kgありました。  
このかんづめ1この重さは何kgですか。 (10点)



(式)

答え(                      kg )

- 3** 9.8kgの米を, 等分して14このふくろに入れます。1ふくろの  
米の重さは何kgになりますか。 (10点)



(式)

答え(                      kg )

- 4** 57.5mの長さのはり金を切って, 同じ長さのはり金を23本作ります。1本の  
はり金の長さは何mになりますか。 (10点)



(式)

答え(                      m )

- 5** あるパン屋では, パンを24こ作るのに小麦粉を14.4kg使いました。1こ作るのに  
何kg使いましたか。 (10点)

(式)

答え(                      kg )



- 1 長さが27.6cmのカステラを、8等分しました。1つ分の長さは何cmになりましたか。(9点)



式

答え  cm

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 8 \overline{) 27.6} \\
 \underline{24} \\
 36 \\
 \underline{32} \\
 4
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 3.4 \\
 8 \overline{) 27.6} \\
 \underline{24} \\
 36 \\
 \underline{32} \\
 4
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 3.45 \\
 8 \overline{) 27.60} \\
 \underline{24} \\
 36 \\
 \underline{32} \\
 40 \\
 \underline{40} \\
 0
 \end{array}$$

わり算では、0をつけたして計算を続けることができます。



- 2 次のわり算を、わり切れるまでしましょう。(5点×8)

①  $4 \overline{) 3.4}$

②  $4 \overline{) 70}$

③  $14 \overline{) 18.9}$

④  $35 \overline{) 36.4}$

⑤  $8 \overline{) 4.6}$

⑥  $64 \overline{) 4.8}$

⑦  $25 \overline{) 37.3}$

⑧  $48 \overline{) 18}$

**3**  $12 \div 18$ の計算をすると、答えが $0.666\dots$ と続いてわり切れなくなります。

これについて、あとの問題に答えましょう。

(5点×3)

$$\begin{array}{r}
 0.6666 \\
 18 \overline{)120} \\
 \underline{108} \\
 120 \\
 \underline{108} \\
 120 \\
 \underline{108} \\
 120 \\
 \underline{108} \\
 12
 \end{array}$$

(1)  $12 \div 18$ の商を、四捨五入で $\frac{1}{10}$ の位までの  
がい数で表しましょう。

答え〔                    〕

$$\begin{array}{r}
 0.66\dots \\
 18 \overline{)120} \\
 \underline{108} \\
 120
 \end{array}$$

(2)  $12 \div 18$ の商を、四捨五入で $\frac{1}{100}$ の位までの  
がい数で表しましょう。

答え〔                    〕

$$\begin{array}{r}
 0.666\dots \\
 18 \overline{)120} \\
 \underline{108} \\
 120
 \end{array}$$

(3)  $12 \div 18$ の商を、四捨五入で上から1けたの  
がい数で表しましょう。

答え〔                    〕

$$\begin{array}{r}
 0.66\dots \\
 18 \overline{)120} \\
 \underline{108} \\
 120
 \end{array}$$

**4** 次のわり算をして、商を四捨五入で $\frac{1}{10}$ の位までのがい数と、上から1けたの  
がい数で表しましょう。

(6点×6)

①  $7 \overline{)15}$

②  $90 \overline{)245}$

③  $42 \overline{)25.8}$

(1) 商を四捨五入で $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で表しましょう。

①〔                    〕      ②〔                    〕      ③〔                    〕

(2) 商を上から1けたのがい数で表しましょう。

①〔                    〕      ②〔                    〕      ③〔                    〕



1 次の計算をしましょう。

(2点×12)

(1)  $0.6 \div 2 =$

(2)  $5.6 \div 7 =$

(3)  $3 \div 6 =$

(4)  $4 \div 5 =$

(5)  $9 \div 10 =$

(6)  $7 \div 10 =$

(7)  $0.09 \div 3 =$

(8)  $0.24 \div 6 =$

(9)  $0.72 \div 8 =$

(10)  $0.2 \div 4 =$

(11)  $0.3 \div 5 =$

(12)  $0.5 \div 10 =$

2 次の計算をしましょう。

(3点×10)

①  $5 \overline{)6.5}$

②  $6 \overline{)41.4}$

③  $4 \overline{)3.36}$

④  $9 \overline{)0.423}$

⑤  $16 \overline{)28.8}$

⑥  $58 \overline{)34.8}$

⑦  $69 \overline{)6.21}$

⑧  $12 \overline{)15}$

⑨  $8 \overline{)3.8}$

⑩  $12 \overline{)6.3}$

**3** 4mが34gのはり<sup>がね</sup>があります。このはり金1mの重さをもとめましょう。 (9点)

(式)

答え(                      g )

**4** 2.8mのリボンを7人で同じ長さに分けました。1人分の長さは何mですか。 (9点)

(式)

答え(                      m )

**5** 次のわり算をして、商を四捨五入で、(1)  $\frac{1}{10}$ の位までののがい数と、(2) 上から1けたのがい数で表しましょう。 (3点×6)

①  $7 \overline{) 15}$

②  $6 \overline{) 9.2}$

③  $21 \overline{) 5.16}$

(1) ①〔                      〕      ②〔                      〕      ③〔                      〕

(2) ①〔                      〕      ②〔                      〕      ③〔                      〕

**6** 10kgの米を、7つのふくろに等しく分けます。1ふくろの米の重さは、何kgになりますか。 $\frac{1}{10}$ の位までののがい数で求めましょう。 (10点)

(式)



答え(                      kg )

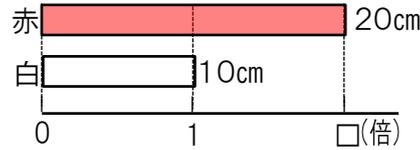


1 右の表を見て、テープの長さをくらべましょう。(8点×5)

(1) 赤は白の何倍ですか。

式  =

答え  倍

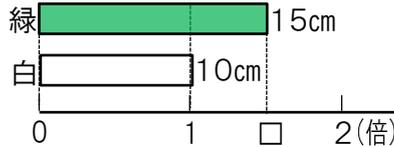


テープの長さ	
白	10cm
赤	20cm
緑	15cm
黄	8cm

(2) 緑は白の何倍ですか。

式  =

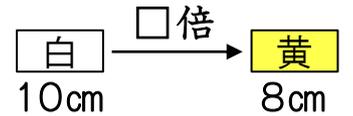
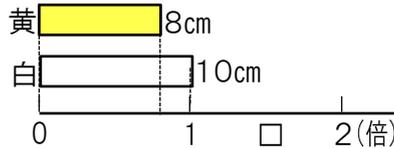
答え  倍



(3) 黄は白の何倍ですか。

式  =

答え  倍



(4) 赤は黄の何倍ですか。

(式) 答え〔  倍 〕

(5) 緑は赤の何倍ですか。

(式) 答え〔  倍 〕

**まとめ**

1. 5倍や0.8倍のように、何倍かを表す数が小数になることもあります。

2 かいと君の家の高さは8mで、となりのマンションの高さは36mです。マンションの高さは、かいと君の家の高さの何倍ですか。(10点)

(式)

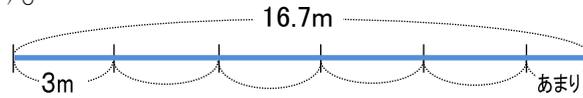
答え〔  倍 〕



- 1 16.7mのなわがあります。このなわで3mのなわとびを作ります。なわとびは何本作れて、なわは何mあまりますか。 (6点×2)

(1) 式と答えをかきましょう。

式



あまりは何mかな？



$$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \overline{) 16.7} \\ \underline{15} \phantom{.} \\ 1 \phantom{.} 7 \\ \underline{1} \phantom{.} 7 \\ \phantom{1} \phantom{.} 0 \end{array}$$

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。

答え.  本作れて、 mあまる。

(2) たしかめ算をしましょう。  ×  +  =

たしかめ ……  ×  +  =

- 2 20.8mのリボンから、4mのリボンは何本とれて、何mあまりますか。 (10点)

(式)



答え(  )

- 3 商を一の位まで求め、あまりをかきましょう。 (4点×4)

①  $6 \overline{) 32.4}$     ②  $3 \overline{) 53.9}$     ③  $15 \overline{) 64.1}$     ④  $76 \overline{) 86.4}$

- 4 3について、答えのたしかめをしましょう。  ×  +  =  (3点×4)

①  $6 \times$

②

③

④



基本

## 学びをいかそう

## よみとる問題

学習日



わたしたち4年生52人は、バスに乗ってしょうきゃく工場へ見学に行きました。工場は山の中にあり、建物やその周辺にも緑がいっぱいありました。この工場は、「ごみを燃やすだけでなく資源として再活用する」ためのいろいろなふうがされていておどろきました。また、その広さはわたしたちの小学校のおよそ4倍もあるそうです。



京都市・東北部クリーンセンター

工場には次つぎにごみしゅう集車がやってきて、ごみを出していきました。たくさんのごみにおどろいていると、案内がかりの人がいろいろ教えてくれました。

この工場では、1日に2t車でおよそ350台分のごみかもやされているそうです。また、この広さはおよそ22000m<sup>2</sup>ということでした。

京都市では、1人が1日に約420gのごみを出していて、ごみをしよりするのに10kgあたり323円の費用がかかっているそうです。

ごみを少しでもへらすために、必要いじょうのものを買わないようにし、リサイクルできるものはこれからもリサイクルしていくことが大切だと思いました。(はるか)

**1** 次の問題に答えましょう。 (10点×3)

(1) 工場の広さは、何m<sup>2</sup>ですか。 [ ]

(2) しょうきゃく工場の広さは、はるかさんの小学校のおよそ何倍ですか。

答え[ およそ 倍 ]

(3) はるかさんの小学校の広さは、およそ何m<sup>2</sup>ですか。答えを上から1けたのがい数で求めましょう。

(式)

答え[ ]

**2** しょうきゃく工場でもやされているごみの量は、1日におよそ何tになりますか。(10点)

(式)

答え[ ]

**3** 1kgのごみをしよりするのに、何円かかりますか。(10点)

(式)

答え[ ]

(時間があまった人は、いろいろな問題を作ってみよう！)

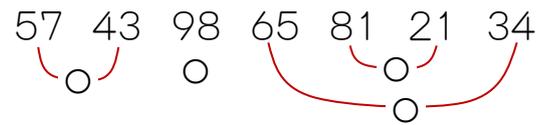


- 1 クラスで、7つのグループに分かれてつるを折りました。  
それぞれのグループが折ったつるの数は、下の表のよう  
でした。 (4点×5+10点)



グループ	A	B	C	D	E	F	G
折ったつるの数	57	43	98	65	81	21	34

- (1) 折ったつるの数の合計が、およそ何こになるかを見積もります。□にあてはまる  
数を書きましょう。



- ★ およそ□のまとまりを作って考えます。

57と43, 98, 65と□, 81と□をそれぞれ100とみなして○をつけます。

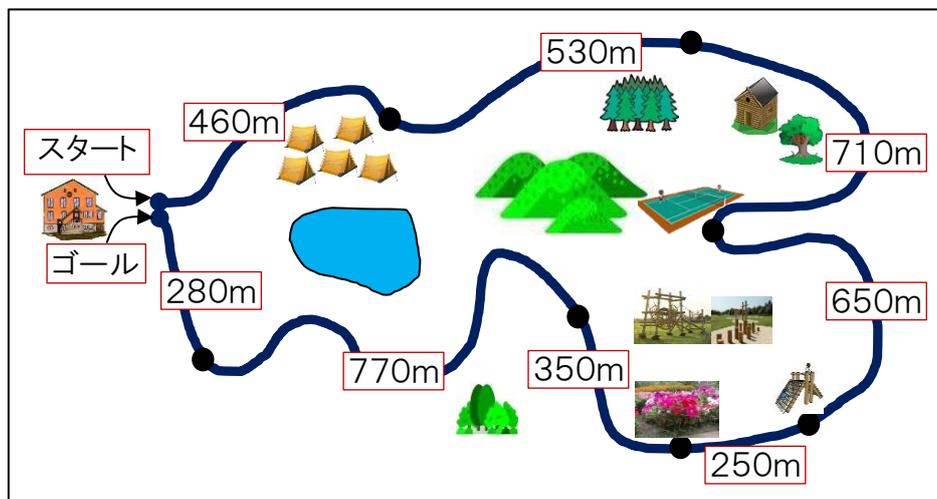
合計は、○が□つだから、およそ□になります。

- (2) 折ったつるの数の合計を計算して、(1)の答えとくらべてみましょう。いくつ多かった  
ですか、または少なかったですか。

(式)

答え( )

- 2 下のコース1周は、およそ何kmですか。およそ1000mのまとまりを作って考え  
ましょう。 (20点)



答え( )

3 あかりさんは、スーパーへ買い物に行きました。買った品物のねだんは、次のとおりです。およそ何円になりますか。 (4点×7)



★ およそ100や200のまとまりを作ります。□にあてはまる数を書きましょう。  
 82と□, 67と□, 90と□を それぞれ100とみなして ○をつけます。  
 145と□, 103と□を それぞれ200とみなして ○○をつけます。  
 合計は、○が□つだから、およそ□になります。

答え( )

4 ㊶～㊿のおかしをいくつか買って、およそ1000円になるようにします。 (15+7点)

㊶ 柿の種 …… 248円	㊶ チーズあられ ……146円
㊷ のりおかき …… 289円	㊷ ポテトチップス ……132円
㊸ クッキー …… 320円	㊸ しおチョコ ……102円
㊹ 板チョコ …… 98円	㊹ キャラメル …… 75円
㊺ えびせんべい ……40円	㊺ チョコボール …… 63円
㊻ ガム …… 51円	㊻ ラムネ …… 54円

(1) できるだけ1000円に近くなるように、すきなおかしをえらんで、記号で答えましょう。

答え( )

(2) えらんだおかしけいさんきのねだんを計算機で合計して、(1)の答えとくらべてみましょう。何円多かったですか、または少なかったですか。

答え( )



- 1** 90こ入りのあめを買いました。このあめを1ふくろに15こずつ分けて入れます。  
あめのふくろは何ふくろできますか。 (8点×2)

(1) 式にかいて、答えをもとめましょう。

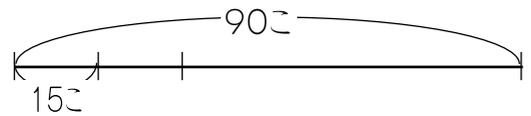
(式)

答え( )



(2) (1)式の式になるわけをかきましょう。

になるわけは、  
90こを 15こずつ分けるからです。



- 2** 380円のケーキと、170円のシュークリームを1こずつ買いました。  
代金は何円になりますか。 (8点×2)

(1) 式にかいて、答えをもとめましょう。

(式)

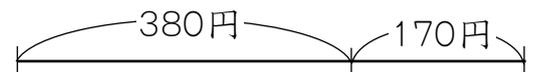
答え( )



380円

170円

(2) (1)式の式になるわけをかきましょう。



- 3** 260円のとうろまカレーを3こ買いました。代金は何円になりますか。 (8点×2)

(1) 式にかいて、答えをもとめましょう。

(式)

答え( )



260円

(2) (1)式の式になるわけをかきましょう。

