

1

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

小数のわり算の考え方
hakken. の法則 

★学習内容 小数のわり算の考え方・・・小数でわる計算では、わる数とわられる数の両方に同じ数をかけ、整数に直して計算します。

例題 1.5m で 75kg の金属の棒があります。この棒 1m の重さは何 kg ですか。

$$75 \div 1.5 = (75 \times 10) \div (1.5 \times 10)$$

$$= 750 \div 15$$

$$= 50(\text{kg})$$

 答 50kg

確認問題 1.5m で 75kg の金属の棒があります。この棒 1m の重さは何 kg ですか。

(式) **$75 \div 1.5 = (75 \times 10) \div (1.5 \times 10)$**

$$= 750 \div 15$$

$$= 50(\text{kg})$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 15 \overline{) 750} \\ \underline{75} \\ 0 \end{array}$$

50kg

2

ABCDE 2.5m で 275 円のリボンがあります。このリボン 1m のねだんはいくらですか。

(式) **$275 \div 2.5 = (275 \times 10) \div (2.5 \times 10)$**

$$= 2750 \div 25$$

$$= 110(\text{円})$$

$$\begin{array}{r} 110 \\ 25 \overline{) 2750} \\ \underline{25} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

110円

3

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

小数でわる筆算のしかた

hakken. の法則 ★学習内容 小数でわる筆算のしかた

例

- ① わる数の小数点を右にうつして、整数になおします。
- ② わられる数の小数点も、わる数の小数点をうつした数だけ右にうつします。
- ③ わる数が整数のときと同じように計算し、商の小数点は、わられる数の右にうつした小数点にそろえてうちます。

$$\begin{array}{r}
 1.8 \\
 \hline
 1.2 \overline{) 2.1.6} \\
 \underline{12} \\
 96 \\
 \underline{96} \\
 0
 \end{array}$$

例題 わりきれぬまで計算しましょう。

① $2.16 \div 1.8 = 1.2$

② $2.4 \div 1.6 = 1.5$

$$\begin{array}{r}
 1.2 \\
 1.8 \overline{) 2.1.6} \longleftarrow 2.16 \div 1.8 \\
 \underline{18} \\
 36 \\
 \underline{36} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1.5 \\
 1.6 \overline{) 2.4.0} \longleftarrow 2.40 \div 1.6 \\
 \underline{16} \\
 80 \\
 \underline{80} \\
 0
 \end{array}$$

確認問題 わりきれぬまで計算しましょう。

① $2.16 \div 1.8 = \mathbf{1.2}$

② $2.4 \div 1.6 = \mathbf{1.5}$

$$\begin{array}{r}
 1.2 \\
 1.8 \overline{) 2.1.6} \longleftarrow 2.16 \div 1.8 \\
 \underline{18} \\
 36 \\
 \underline{36} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1.5 \\
 1.6 \overline{) 2.4.0} \longleftarrow 2.40 \div 1.6 \\
 \underline{16} \\
 80 \\
 \underline{80} \\
 0
 \end{array}$$

4 わりきれぬまで計算しましょう。

ABCDE

① $74.4 \div 1.2 = \mathbf{62}$

② $59.4 \div 1.8 = \mathbf{33}$

$$\begin{array}{r}
 62 \\
 1.2 \overline{) 74.4} \\
 \underline{72} \\
 24 \\
 \underline{24} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 33 \\
 1.8 \overline{) 59.4} \\
 \underline{54} \\
 54 \\
 \underline{54} \\
 0
 \end{array}$$

5 わりきれるまで計算しましょう。

ABCDE

① $159 \div 5.3 = 30$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 5.3 \overline{) 159.0} \\ \underline{159} \\ 0 \end{array}$$

② $96 \div 4.8 = 20$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 4.8 \overline{) 96.0} \\ \underline{96} \\ 0 \end{array}$$

6 わりきれるまで計算しましょう。

ABCDE

① $17.5 \div 3.5 = 5$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 3.5 \overline{) 17.5} \\ \underline{175} \\ 0 \end{array}$$

② $14.8 \div 3.7 = 4$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 3.7 \overline{) 14.8} \\ \underline{148} \\ 0 \end{array}$$

7 わりきれるまで計算しましょう。

ABCDE

① $10.8 \div 1.2 = 9$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 1.2 \overline{) 10.8} \\ \underline{108} \\ 0 \end{array}$$

② $27 \div 4.5 = 6$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 4.5 \overline{) 27.0} \\ \underline{270} \\ 0 \end{array}$$

8 わりきれるまで計算しましょう。

ABCDE

① $5.4 \div 4.5 = 1.2$

$$\begin{array}{r} 1.2 \\ 4.5 \overline{) 5.4} \\ \underline{45} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

② $9.99 \div 3.7 = 2.7$

$$\begin{array}{r} 2.7 \\ 3.7 \overline{) 9.99} \\ \underline{74} \\ 259 \\ \underline{259} \\ 0 \end{array}$$

9 わりきれるまで計算しましょう。

ABCDE

① $4.96 \div 2.48 = 2$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2.48 \overline{) 4.96} \\ \underline{496} \\ 0 \end{array}$$

② $11.88 \div 3.3 = 3.6$

$$\begin{array}{r} 3.6 \\ 3.3 \overline{) 11.88} \\ \underline{99} \\ 198 \\ \underline{198} \\ 0 \end{array}$$

10 わりきれるまで計算しましょう。

ABCDE

① $18.2 \div 5.2 = 3.5$

$$\begin{array}{r} 3.5 \\ 5.2 \overline{) 18.2} \\ \underline{15.6} \\ 2.60 \\ \underline{2.60} \\ 0 \end{array}$$

② $5.32 \div 3.8 = 1.4$

$$\begin{array}{r} 1.4 \\ 3.8 \overline{) 5.32} \\ \underline{3.8} \\ 1.52 \\ \underline{1.52} \\ 0 \end{array}$$

11 5.5L で 528 円のジュースがあります。このジュース 1L のねだんを、①②の 2 とおりの方法で求めます。

BCDE

① ㊦ 0.1L のねだんはいくらですか。

(式) $528 \div 55 = 9.6(\text{円})$

$$\begin{array}{r} 9.6 \\ 55 \overline{) 528} \\ \underline{495} \\ 330 \\ \underline{330} \\ 0 \end{array}$$

9.6 円

① ㊦ で求めた 0.1L のねだんから、1L のねだんを求めましょう。

(式) $9.6 \times 10 = 96(\text{円})$

96 円

② ㊧ 55L のねだんはいくらですか。

(式) $528 \times 10 = 5280(\text{円})$

5280 円

② ㊧ 55L のねだんから 1L のねだんを求めましょう。

(式) $5280 \div 55 = 96(\text{円})$

96 円

12 $871 \div 13 = 67$ をもとにして次の商を求めましょう。

ABCDE

① $871 \div 1.3 = 670$

$$\begin{array}{l} 871 \div 1.3 = \square \\ \times 10 \downarrow \quad \downarrow \times 10 \\ 8710 \div 13 = 670 \end{array} \quad \left. \begin{array}{l} \longleftarrow \\ \longleftarrow \end{array} \right\} \text{等しい}$$

② $871 \div 0.13 = 6700$

$$\begin{array}{l} 871 \div 0.13 = \square \\ \times 100 \downarrow \quad \downarrow \times 100 \\ 87100 \div 13 = 6700 \end{array} \quad \left. \begin{array}{l} \longleftarrow \\ \longleftarrow \end{array} \right\} \text{等しい}$$

③ $8.71 \div 0.13 = 67$

$$\begin{array}{l} 8.71 \div 0.13 = \square \\ \times 100 \downarrow \quad \downarrow \times 100 \\ 871 \div 13 = 67 \end{array} \quad \left. \begin{array}{l} \longleftarrow \\ \longleftarrow \end{array} \right\} \text{等しい}$$

④ $0.871 \div 0.13 = 6.7$

$$\begin{array}{l} 0.871 \div 0.13 = \square \\ \times 1000 \downarrow \quad \downarrow \times 1000 \\ 871 \div 130 = 6.7 \end{array} \quad \left. \begin{array}{l} \longleftarrow \\ \longleftarrow \end{array} \right\} \text{等しい}$$

13

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

商が1より小さいわり算

hakken. の法則 

★学習内容 商が1より小さいわり算

…一の位に商がたたないときは、商の一の位に0を書きます。また、わり算は、わられる数に0をつけたして、わり進むことができます。

例

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 2.4 \overline{) 1.80} \\ \underline{168} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

例題 次の計算をしましょう。

① $3.8 \div 7.6 = 0.5$

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ 7.6 \overline{) 3.80} \\ \underline{380} \\ 0 \end{array}$$

② $1.4 \div 2.5 = 0.56$

$$\begin{array}{r} 0.56 \\ 2.5 \overline{) 1.400} \\ \underline{125} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$$

0をつけてわり進む

確認問題 次の計算をしましょう。

① $3.8 \div 7.6 = \mathbf{0.5}$

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ 7.6 \overline{) 3.80} \\ \underline{380} \\ 0 \end{array}$$

② $1.4 \div 2.5 = \mathbf{0.56}$

$$\begin{array}{r} 0.56 \\ 2.5 \overline{) 1.400} \\ \underline{125} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$$

0をつけてわり進む

14 わりきれぬまで計算しましょう。

ABCDE

① $6.8 \div 8.5 = \mathbf{0.8}$

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ 8.5 \overline{) 6.80} \\ \underline{680} \\ 0 \end{array}$$

② $2.7 \div 5.4 = \mathbf{0.5}$

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ 5.4 \overline{) 2.70} \\ \underline{270} \\ 0 \end{array}$$

15 わりきれるまで計算しましょう。

ABCDE

① $1.53 \div 1.7 = 0.9$

$$\begin{array}{r} 0.9 \\ 1.7 \overline{) 1.53} \\ \underline{153} \\ 0 \end{array}$$

② $4.13 \div 5.9 = 0.7$

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ 5.9 \overline{) 4.13} \\ \underline{413} \\ 0 \end{array}$$

16 わりきれるまで計算しましょう。

ABCDE

① $1.8 \div 4.5 = 0.4$

$$\begin{array}{r} 0.4 \\ 4.5 \overline{) 1.80} \\ \underline{180} \\ 0 \end{array}$$

② $3.9 \div 6.5 = 0.6$

$$\begin{array}{r} 0.6 \\ 6.5 \overline{) 3.90} \\ \underline{390} \\ 0 \end{array}$$

17

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

整数÷小数**hakken. の法則** 

★学習内容 整数÷小数…整数÷小数のときは、小数点をうつした分だけ、
わられる数に0をつけ足して計算します。

例題 次の計算をしましょう。

① $4 \div 2.5 = 1.6$

$$\begin{array}{r} 1.6 \\ 2.5 \overline{) 4.0} \\ \underline{25} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$$

② $20 \div 1.6 = 12.5$

$$\begin{array}{r} 12.5 \\ 1.6 \overline{) 20.0} \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{32} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

小数点の
位置に注意

確認問題 次の計算をしましょう。

① $4 \div 2.5 = 1.6$

$$\begin{array}{r} 1.6 \\ 2.5 \overline{) 4.0} \\ \underline{25} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$$

② $20 \div 1.6 = 12.5$

$$\begin{array}{r} 12.5 \\ 1.6 \overline{) 20.0} \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{32} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

18 わりきれぬまで計算しましょう。

ABCDE

① $3 \div 1.2 = 2.5$

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ 1.2 \overline{) 3.0} \\ \underline{24} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

② $12 \div 1.6 = 7.5$

$$\begin{array}{r} 7.5 \\ 1.6 \overline{) 12.0} \\ \underline{112} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

19 わりきれるまで計算しましょう。

ABCDE

① $18 \div 2.5 = 7.2$

$$\begin{array}{r} 7.2 \\ 2.5 \overline{) 18.0} \\ \underline{175} \\ 50 \\ \underline{50} \\ 0 \end{array}$$

② $19 \div 7.6 = 2.5$

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ 7.6 \overline{) 19.0} \\ \underline{152} \\ 380 \\ \underline{380} \\ 0 \end{array}$$

20

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

わる数と商の大きさ

hakken. の法則 

★学習内容 わる数と商の大きさ…わる数と商の大きさの関係

わる数 > 1 のとき 商 $<$ わられる数

わる数 < 1 のとき 商 $>$ わられる数

例題 次の式のうち商が4より大きくなるのはどれですか。

ア $4 \div 4.5$ イ $4 \div 0.6$ ウ $4 \div 1.5$ エ $4 \div 0.3$

1より小さい数でわると、商はわられる数より大きくなる。 答 イとエ

確認問題 次の式のうち商が4より大きくなるのはどれですか。

ア $4 \div 4.5$ イ $4 \div 0.6$ ウ $4 \div 1.5$ エ $4 \div 0.3$

イとエ

21 次のわり算の商についてあとの問題に答えましょう。

ABCDE ア $3.14 \div 0.8$ イ $3.14 \div 1$ ウ $3.14 \div 2.4$ エ $3.14 \div 1.43$

① 3.14 より大きくなるのはどれですか。

ア

② 3.14 より小さくなるのはどれですか。

ウ, エ

22 次のわり算のうち、商がわられる数より大きくなるものを選び、記号で答えましょう。

- ABCDE ア $4.87 \div 4$ イ $3.23 \div 0.23$ ウ $4.55 \div 1$ エ $7.83 \div 0.67$
 オ $3.4 \div 9.8$ カ $1.98 \div 0.21$ キ $7.8 \div 2$ ク $4.5 \div 0.87$
 ケ $6.7 \div 1$ コ $3.54 \div 1.12$

わる数が1より小さいものを選ぶ。

イ. エ. カ. ク

23 わりきれるまで計算しましょう。

ABCDE

① $4.2 \div 0.4 = 10.5$

$$\begin{array}{r} 10.5 \\ 0.4 \overline{) 4.2} \\ \underline{40} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

② $45 \div 0.6 = 75$

$$\begin{array}{r} 75 \\ 0.6 \overline{) 45.0} \\ \underline{42} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

24 わりきれるまで計算しましょう。

ABCDE

① $0.43 \div 0.5 = 0.86$

$$\begin{array}{r} 0.86 \\ 0.5 \overline{) 0.430} \\ \underline{40} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

② $5.76 \div 0.8 = 7.2$

$$\begin{array}{r} 7.2 \\ 0.8 \overline{) 5.76} \\ \underline{56} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

25 わりきれるまで計算しましょう。

ABCDE

① $0.77 \div 0.1 = 7.7$

$$\begin{array}{r} 7.7 \\ 0.1 \overline{) 0.77} \\ \underline{7} \\ 7 \\ \underline{7} \\ 0 \end{array}$$

② $0.75 \div 0.3 = 2.5$

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ 0.3 \overline{) 0.75} \\ \underline{6} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

26 わりきれぬまで計算しましょう。

ABCDE

① $7.2 \div 0.5 = 14.4$

$$\begin{array}{r} 14.4 \\ 0.5 \overline{) 7.2} \\ \underline{5} \\ 22 \\ \underline{20} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

② $3.15 \div 0.7 = 4.5$

$$\begin{array}{r} 4.5 \\ 0.7 \overline{) 3.15} \\ \underline{28} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

27

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

あまりのあるわり算

hakken. の法則 

★学習内容 あまりのあるわり算

…小数のわり算では、あまりの小数点は、
わられる数のもとの小数点にそろえてうちます。

例
$$\begin{array}{r} 2 \\ 2.6 \overline{) 5.7} \\ \underline{5.2} \\ 0.5 \end{array}$$

例題 商は一の位まで求めてあまりも出しましょう。
また、そのあと検算もしましょう。

① $19.2 \div 8.9 = 2$ あまり 1.4

② $6.9 \div 2.7 = 2$ あまり 1.5

$$\begin{array}{r} 2 \\ 8.9 \overline{) 19.2} \\ \underline{17.8} \\ 1.4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2.7 \overline{) 6.9} \\ \underline{5.4} \\ 1.5 \end{array}$$

わられる数のもとの小数
点にそろえてうちます。

検算 $8.9 \times 2 + 1.4 = 19.2$

検算 $2.7 \times 2 + 1.5 = 6.9$

確認問題 商は一の位まで求めてあまりも出しましょう。
また、そのあと検算もしましょう。

① $19.2 \div 8.9 = 2$ あまり 1.4

② $6.9 \div 2.7 = 2$ あまり 1.5

$$\begin{array}{r} 2 \\ 8.9 \overline{) 19.2} \\ \underline{17.8} \\ 1.4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2.7 \overline{) 6.9} \\ \underline{5.4} \\ 1.5 \end{array}$$

検算 $8.9 \times 2 + 1.4 = 19.2$

検算 $2.7 \times 2 + 1.5 = 6.9$

28 商は一の位まで求めて、あまりも出しましょう。また、そのあと検算もしましょう。

ABCDE

① $5.2 \div 0.6 = 8 \text{ あまり } 0.4$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 0.6 \overline{) 5.2} \\ \underline{48} \\ 0.4 \end{array}$$

② $9.5 \div 1.3 = 7 \text{ あまり } 0.4$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 1.3 \overline{) 9.5} \\ \underline{91} \\ 0.4 \end{array}$$

検算 $0.6 \times 8 + 0.4 = 5.2$

検算 $1.3 \times 7 + 0.4 = 9.5$

29 商は一の位まで求めて、あまりも出しましょう。また、そのあと検算もしましょう。

ABCDE

① $3.2 \div 0.5 = 6 \text{ あまり } 0.2$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 0.5 \overline{) 3.2} \\ \underline{30} \\ 0.2 \end{array}$$

② $7.6 \div 3.2 = 2 \text{ あまり } 1.2$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3.2 \overline{) 7.6} \\ \underline{64} \\ 1.2 \end{array}$$

検算 $0.5 \times 6 + 0.2 = 3.2$

検算 $3.2 \times 2 + 1.2 = 7.6$

30 商は一の位まで求めて、あまりも出しましょう。

ABCDE

① $22 \div 3.4 = 6 \text{ あまり } 1.6$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 3.4 \overline{) 22.0} \\ \underline{204} \\ 1.6 \end{array}$$

② $25.6 \div 4.7 = 5 \text{ あまり } 2.1$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 4.7 \overline{) 25.6} \\ \underline{235} \\ 2.1 \end{array}$$

31 商は一の位まで求めて、あまりも出しましょう。

ABCDE

① $20.3 \div 4.5 = 4 \text{ あまり } 2.3$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4.5 \overline{) 20.3} \\ \underline{180} \\ 2.3 \end{array}$$

② $35.4 \div 3.6 = 9 \text{ あまり } 3$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 3.6 \overline{) 35.4} \\ \underline{324} \\ 3.0 \end{array}$$

32

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

商とがい数

hakken. の法則 

★学習内容 商とがい数…商を上から 2 けたのがい数で求めるときは、上から 3 けための数を^{ししやごにゆう}四捨五入します。 例 $2.6 \div 1.4 = 1.\overset{9}{8}5\cdots\cdots$

例題 たてが 1.5m で面積が 3.7m² のつくえがあります。横の長さを求めましょう。

① 横の長さを □m として、かけ算の式に表しましょう。

$$\text{たて} \times \text{横} = \text{面積より} \quad 1.5 \times \square = 3.7(\text{m}^2)$$

② 横の長さを四捨五入して上から 2 けたのがい数で求めましょう。

$$1.5 \times \square = 3.7 \quad \text{両辺} \div 1.5$$

$$1.5 \times \square \div 1.5 = 3.7 \div 1.5$$

$$\square = 3.7 \div 1.5$$

$$= 2.46\cdots$$

上から 2 けたのがい数にするには、上から 3 けた目の数を四捨五入すればよいから、約 2.5m 答 約 2.5m

確認問題 たてが 1.5m で面積が 3.7m² のつくえがあります。横の長さを求めましょう。

① 横の長さを □m として、かけ算の式に表しましょう。

(式) $1.5 \times \square = 3.7(\text{m}^2)$

② 横の長さを四捨五入して上から 2 けたのがい数で求めましょう。

(式) $3.7 \div 1.5 = 2.\overset{5}{4}6\cdots$

$$1.5 \times \square = 3.7 \quad \text{両辺} \div 1.5$$

$$1.5 \times \square \div 1.5 = 3.7 \div 1.5$$

$$\square = 3.7 \div 1.5$$

$$= 2.46\cdots$$

$$\begin{array}{r} \overset{5}{2.4} \overset{6}{6} \\ 1.5 \overline{) 3.700} \\ \underline{30} \\ 70 \\ \underline{60} \\ 100 \\ \underline{90} \\ 10 \end{array}$$

約 2.5m

33 面積が 50m^2 の四角形の畑を作ります。たての長さが 6.7m のとき、横の長さ求めましよう

① 横の長さを $\square\text{m}$ として、かけ算の式に表しましょう。

(式) $6.7 \times \square = 50(\text{m}^2)$

② 横の長さを四捨五入して上から 2 けたのがい数で求めましよう。

(式) $50 \div 6.7 = 7.46\dots$

$$\begin{aligned} 6.7 \times \square &= 50 && \text{両辺} \div 6.7 \\ 6.7 \times \square \div 6.7 &= 50 \div 6.7 \\ \square &= 50 \div 6.7 \\ &= 7.46\dots \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 6.7 \overline{) 50.0} \\ \underline{469} \\ 310 \\ \underline{268} \\ 420 \\ \underline{402} \\ 18 \end{array}$$

約 7.5m

34 5.6L の重さが 7.6kg の液体があります。この液体 1L の重さは何 kg ですか。四捨五入して上から 2 けたのがい数で求めましよう。

(式) $7.6 \div 5.6 = 1.35\dots$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 5.6 \overline{) 7.6} \\ \underline{56} \\ 200 \\ \underline{168} \\ 320 \\ \underline{280} \\ 40 \end{array}$$

約 1.4kg

35 商は四捨五入して上から 2 けたのがい数で求めましよう。

① $5.8 \div 6.7 = 0.865\dots \rightarrow 0.87$ ② $3.2 \div 7.6 = 0.421\dots \rightarrow 0.42$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 6.7 \overline{) 5.80} \\ \underline{536} \\ 440 \\ \underline{402} \\ 380 \\ \underline{335} \\ 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.421 \\ 7.6 \overline{) 3.20} \\ \underline{304} \\ 160 \\ \underline{152} \\ 80 \\ \underline{76} \\ 4 \end{array}$$

36 商は四捨五入して上から2けたのがい数で求めましょう。

ABCDE

① $84.2 \div 4.3 = \overset{20}{19.5} \dots \rightarrow 20$ ② $48.1 \div 9.8 = \overset{4.90}{4.90} \dots \rightarrow 4.9$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 4.3 \overline{) 84.2} \\ \underline{43} \\ 412 \\ \underline{387} \\ 250 \\ \underline{215} \\ 35 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.90 \\ 9.8 \overline{) 48.1} \\ \underline{392} \\ 890 \\ \underline{882} \\ 80 \\ \underline{0} \\ 80 \end{array}$$

37 商は四捨五入して上から2けたのがい数で求めましょう。

BCDE

① $23.1 \div 5.3 = \overset{4}{4.35} \dots \rightarrow 4.4$ ② $14.3 \div 0.3 = \overset{8}{47.6} \dots \rightarrow 48$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 5.3 \overline{) 23.1} \\ \underline{212} \\ 190 \\ \underline{159} \\ 310 \\ \underline{265} \\ 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 0.3 \overline{) 14.3} \\ \underline{12} \\ 23 \\ \underline{21} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

38 **まとめ** わりきれるまで計算しましょう。

CDE

① $1.72 \div 2.5 = 0.688$ ② $1.98 \div 8.8 = 0.225$

$$\begin{array}{r} 0.688 \\ 2.5 \overline{) 1.7200} \\ \underline{150} \\ 220 \\ \underline{200} \\ 200 \\ \underline{200} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.225 \\ 8.8 \overline{) 1.9800} \\ \underline{176} \\ 220 \\ \underline{176} \\ 440 \\ \underline{440} \\ 0 \end{array}$$

39 **まとめ** わりきれるまで計算しましょう。

DE

① $2.21 \div 6.8 = \mathbf{0.325}$

$$\begin{array}{r} 0.325 \\ 6.8 \overline{) 2.2100} \\ \underline{204} \\ 170 \\ \underline{136} \\ 340 \\ \underline{340} \\ 0 \end{array}$$

② $3.332 \div 3.4 = \mathbf{0.98}$

$$\begin{array}{r} 0.98 \\ 3.4 \overline{) 3.332} \\ \underline{306} \\ 272 \\ \underline{272} \\ 0 \end{array}$$

40 **まとめ** ガソリン 8.4L で 21km 走るバスがあります。このバスはガソリン 1L で何 km 走ることができますか。

CDE

(式) $\mathbf{21 \div 8.4 = 2.5(km)}$

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ 8.4 \overline{) 21.0} \\ \underline{168} \\ 420 \\ \underline{420} \\ 0 \end{array}$$

2.5km

41 **まとめ** みかんを 0.68kg 買ったなら、代金は 510 円でした。このみかん 1kg の代金は
DE 何円ですか。

(式) $\mathbf{510 \div 0.68 = 750(円)}$

$$\begin{array}{r} 750 \\ 0.68 \overline{) 510.00} \\ \underline{476} \\ 340 \\ \underline{340} \\ 0 \end{array}$$

750円

42 **まとめ** 長さが 18m のパイプを 1.5m ずつに切っていきます。パイプは何本に分けられますか。わりきれるまで計算しましょう。

DE

(式) $\mathbf{18 \div 1.5 = 12(本)}$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 1.5 \overline{) 18.0} \\ \underline{15} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

12本

43 **まとめ** 3m の重さが 0.9kg のくさりがあります。次の問題の式を書いて答えを求めましょう。

① このくさり 1m の重さは何 kg ですか。

(式) $0.9 \div 3 = 0.3(\text{kg})$

0.3kg

② このくさり 1kg の長さは約何 m になりますか。四捨五入して上から 2 けたのがい数で求めましょう。

(式) $3 \div 0.9 = 3.33\dots(\text{m})$

約 3.3m

44 **まとめ** 5.6m のテープから 0.6m のテープを切り取っていくと何本できて、何 m あまりますか。

$$\begin{array}{r} 9 \\ 0.6 \overline{) 5.6} \end{array}$$

(式) $5.6 \div 0.6 = 9 \text{ あまり } 0.2$

$$\begin{array}{r} 54 \\ 0.2 \end{array}$$

9本できて 0.2m あまる

45 **まとめ** ある数を 4.2 でわるところをまちがえて 2.4 でわったので商が 13 であまりが 1.1 になりました。

① ある数はいくつですか。

ある数を 2.4 でわり、商が 13、あまりが 1.1

わり算の検算式「商×わる数+あまり=わられる数」を利用して

ここでは、ある数が「わられる数」にあたるから

(式) $2.4 \times 13 + 1.1 = 32.3$

32.3

② 正しく計算すると答えはどうなるでしょう。商は一の位まで求めてあまりも出しましょう。

$$\begin{array}{r} 7 \\ 4.2 \overline{) 32.3} \\ \underline{294} \\ 29 \end{array}$$

(式) $32.3 \div 4.2 = 7 \text{ あまり } 2.9$

7あまり 2.9