

5-小数のわり算（小学5年算数）

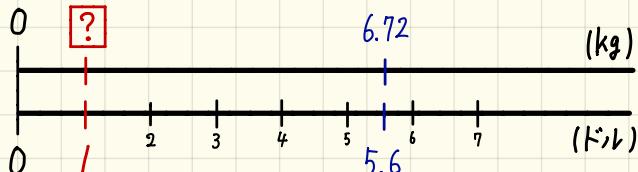
ココカルオンライン

5年 5-小数のわり算①

ノート

問

バナナが 6.72kg で 5.6 ドルでした。
1ドルあたりの重さは何kgですか？



式

$9 \div 3 = 3$ 答えは
 $90 \div 30 = 3$ 同じ！

$$6.72 \div 5.6$$

$$5.6 \sqrt{6.72}$$

$\downarrow \times \square$

$\downarrow \times \square$

$\downarrow \times \square$

$\downarrow \times \square$

$$67.2 \div 56.$$

$$56. \sqrt{67.2}$$



〈筆算のやり方〉

わる数が小数！



□を右に移して。

□にしよう！

$$5.6 \sqrt{6.72}$$



答えにも □ を
書こう！

$$5.6 \sqrt{6.72}$$

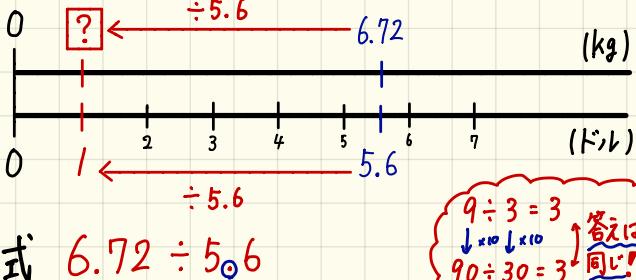
答え



がんばったね！

5年 5-小数のわり算①

問 バナナが 6.72kg で 5.6 ドルでした。
1ドルあたりの重さは何 kg ですか？



$$\begin{array}{r} \star \\ 6.72 \div 5.6 \\ \downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 10 \\ 67.2 \div 56 \end{array}$$

☆

〈筆算のやり方〉

わる数が小数！

↓

小数点を右に移して。

整数にしよう！

$$5.6 \sqrt{6.72}$$

☆ 答えにも 小数点を
書こう！

An illustration featuring three small, stylized flower characters with faces and arms, arranged horizontally. They are looking towards the right side of the frame. On the far right, there is a large, hand-drawn style speech bubble containing the Japanese text "がんばったね!" (Good job!). A small flower character with a smiling face is positioned at the end of the speech bubble.

5年 5-小数のわり算 ①-2 ノート

 筆算で計算しよう！

1

$$1.7 \overline{)2.72}$$

2

$$3.2 \overline{)7.68}$$

3

$$6.9 \overline{)48.3}$$

4

$$1.58 \overline{)47.4}$$

5

$$7.4 \overline{)5.18}$$

6

$$2.4 \overline{)1.8}$$

7

$$3.6 \overline{)9}$$

8

$$5.6 \overline{)42}$$



5年 5-小数のわり算 ①-2 答え



筆算で計算しよう！

1

$$1.6 \overline{)2.72}$$

1.6
1.6
0.12
1.02
0.105
0

2

$$2.4 \overline{)7.68}$$

2.4
3.2
6.4
1.28
1.28
0

3

$$7 \overline{)48.3}$$

7
7
48.3
48.3
0
420 110

4

$$30 \overline{)47.40}$$

30
1.58
47.4
47.4
0
480 610

5

$$0.7 \overline{)5.18}$$

0.7
7.4
5.18
0
75
7
" " 525

6

$$0.75 \overline{)1.800}$$

0.75
2.4
1.68
1.20
1.20
0
25
25
175 200

7

$$2.5 \overline{)9.00}$$

2.5
3.6
7.2
1.80
1.80
0
35
2
" " 70 105

8

$$7.5 \overline{)42.00}$$

7.5
5.6
39.2
2.80
2.80
0
55
7
" " 385 440



がんばったね！

5年

5-小数のわり算②

ノート



問

1.2kgの代金が480円のりんごと、
0.8kgの代金が480円のなしがあります。
1kgのねだんは、それぞれいくらですか。

式

式

答え

答え



$$\text{わられる数} \div \text{わる数} = \text{商}$$

より

1.2 5

 $\Rightarrow \text{わられる数} \text{より } \boxed{}$

より

0.98 0.03

 $\Rightarrow \text{わられる数} \text{より } \boxed{}$


□に等号(=)や不等号(>,<)を書こう!

1 $12 \div 1.5 \square 12$ 2 $12 \div 5 \square 12$

3 $12 \div 0.64 \square 12$ 4 $12 \div 1 \square 12$



筆算しよう!

5

$$0.4 \sqrt{30.4}$$

6

$$0.6 \sqrt{4.5}$$

7

$$0.5 \sqrt{7}$$



がんばったね!



5年 5-小数のわり算②

答え



問

1.2kgの代金が480円のりんごと、
0.8kgの代金が480円のなしがあります。
1kgのねだんは、それぞれいくらですか。



$$\text{式 } 480 \div 1.2 = 400$$

$$\text{式 } 480 \div 0.8 = 600$$

$$1.2 \overline{)480.0}$$

$\begin{array}{r} 400 \\ -48 \\ \hline 0 \end{array}$

$$0.8 \overline{)480.0}$$

$\begin{array}{r} 600 \\ -48 \\ \hline 0 \end{array}$

答え 400円

答え 600円



$$\text{わられる数} \div \text{わる数} = \text{商}$$

$$1.2 \overline{)5}$$

⇒ わられる数より 小さい

$$0.98 \overline{)0.03}$$

⇒ わられる数より 大きい



□に等号(=)や不等号(<,>)を書こう！

1 $12 \div 1.5 <$

1より大
12より少

2 $12 \div 5 <$

1より少
12より少

3 $12 \div 0.64 >$

1より少
12より大

4 $12 \div 1 =$

12より少
12より少



筆算しよう！

5

$$0.4 \overline{)30.4}$$

$\begin{array}{r} 76 \\ -28 \\ \hline 24 \\ -24 \\ \hline 0 \end{array}$

6

$$0.6 \overline{)4.50}$$

$\begin{array}{r} 7.5 \\ -42 \\ \hline 30 \\ -30 \\ \hline 0 \end{array}$

7

$$0.5 \overline{)7.0}$$

$\begin{array}{r} 14 \\ -5 \\ \hline 20 \\ -20 \\ \hline 0 \end{array}$



がんばったね！



5年 5-小数のわり算③ ノート

問わりきれないときは、どうする？



わりきれないときや、商のけた数が多いときなどに^①_____ことがあるよ！



(筆算のやり方)

$$\begin{array}{r} \text{上から2けたのがい数} \\ \underline{\quad} \\ 0.6 \overline{) 1.4 } \end{array}$$

② ↓

_____を四捨五入！

$$1.4 \div 0.6 = \underline{\quad}$$

答④

答えに^⑤_____をつける！



商は四捨五入して、上から2けたのがい数で求めよう！

1

$$2.6 \overline{) 8.5 }$$

2

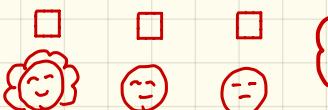
$$4.9 \overline{) 6.88 }$$

3 0.9m^2 の重さが 3.2kg の鉄の板があります。 1m^2 の重さは何kgですか？

式



答え



がんばったね！



5年 5-小数のわり算③ 答え

問わりきれないときは、どうする？



わりきれないときや、商のけた数が多い

ときなどに ^①商をがい数で表すことがあるよ！



(筆算のやり方)

上から2けたのがい数

$$0.6 \overline{) 1.4} \uparrow$$

$$\begin{array}{r} 2.3\dots \\ - 0.6 \\ \hline 1.4 \\ - 1.2 \\ \hline 2.0 \\ - 1.8 \\ \hline 2.0 \\ - 1.8 \\ \hline 0 \end{array}$$

^②3けた目を四捨五入！

$$1.4 \div 0.6 = \underline{\underline{2.3\dots}}$$

答え ^④約2.3

答えに ^⑤約をつける！



商は四捨五入して、上から2けたのがい数で求めよう！

→ 3けた目を四捨五入

1

$$2.6 \overline{) 8.5} \uparrow$$

$$\begin{array}{r} 3.26 \\ - 2.6 \\ \hline 78 \\ - 78 \\ \hline 0 \\ - 52 \\ \hline 180 \\ - 156 \\ \hline 24 \end{array}$$

2

$$4.9 \overline{) 6.8} \uparrow$$

$$\begin{array}{r} 1.4 \\ - 4.9 \\ \hline 198 \\ - 196 \\ \hline 20 \end{array}$$

3 \div 0.9 ^③m²の重さが3.2kgの鉄の板
があります。m²の重さは何kgですか？

$$\text{式 } 3.2 \div 0.9 = \underline{\underline{3.5\dots}}$$

$$0.9 \overline{) 3.2} \uparrow$$

$$\begin{array}{r} 3.5\dots \\ - 2.7 \\ \hline 50 \\ - 45 \\ \hline 5 \end{array}$$

答え 約3.6kg



がんばったね！



5年 5-小数のわり算④ ノート

問

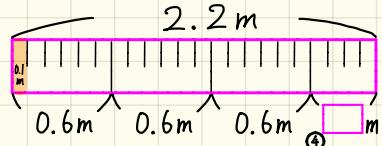
2.2mの糸テープを、1人 0.6mずつ配ると、何人に配れますか。また、何mありますか。

式

)

★ 小数のわり算で _____ を求められるようになろう！

(図)



たしかめ(検算)

⑤	□	\div	□	=	□	あまり	□
⑦	□	\times	□	$+$	□	=	□

答え



商は一の位まで求めて、あまりも出そう！

1

$$3.4) \overline{6.3}$$

2

$$8.5) \overline{285}$$

3

3.6kgのみかんを、1ふくろに0.8kgずつ入れると何ふくろ作れますか。また何kgありますか。

式

)

答え



がんばったね！

5年 5-小数のわり算④ 答え

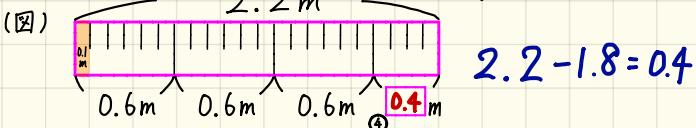
問

2.2mの糸巻テープを、1人 0.6mずつ配ると、何人に配れますか。また、何mありますか。

$$\text{式 } 2.2 \div 0.6$$

$$0.6) \overline{)2.2} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 18 \\ \hline 04 \end{array}$$

★ 小数のわり算で あまり を求められるようになろう！



たしかめ(検算)	$\boxed{2.2} \div \boxed{0.6} = \boxed{3}$	あまり $\boxed{0.4}$
$\boxed{0.6} \times \boxed{3} + \boxed{0.4} = \boxed{2.2}$	$\boxed{1.8}$	$\boxed{2.2}$

答え 3人に配れ 1.0.4mあまる。



商は一の位まで求めて、あまりも出そう！

1

$$3.4) \overline{)6.3} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 34 \\ \hline 29 \\ 29 \\ \hline 0 \end{array}$$

2

$$8.5) \overline{)285} \quad \begin{array}{r} 33 \\ 255 \\ \hline 300 \\ 255 \\ \hline 45 \end{array}$$

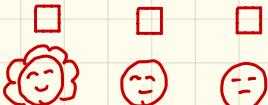
3

3.6kgの米を、1ふくろに0.8kgずつ入れると何ふくろ作れますか。また何kgありますか。

$$\text{式 } 3.6 \div 0.8 = 4 \text{あまり } 0.4$$

$$0.8 \times \underbrace{4}_{3.2} + \underbrace{0.4}_{\text{0.4}} = 3.6$$

答え 4ふくろ作れ 1.0.4kgあまる。



がんばったね！

$$0.8) \overline{)3.6} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 32 \\ \hline 04 \end{array}$$