

5-小数のわり算 (小学5年算数)

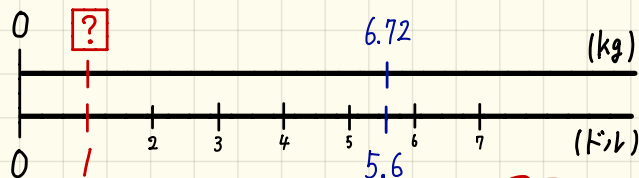
ココカルオンライン



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 ÷ 3 = 3
90 ÷ 30 = 3
↑ 答えは同じ！

☆

$$6.72 \div 5.6 \quad 5.6 \overline{)6.72}$$

$$\downarrow \times \square \quad \downarrow \times \square \quad \downarrow \times \square \quad \downarrow \times \square$$

$$67.2 \div 56. \quad 56 \overline{)67.2}$$

☆

〈筆算のやり方〉

わる数が小数！

$$5.6 \overline{)6.72}$$

↓

を右に移して.

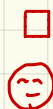
にしよう！

☆

答えにも を
書こう！

$$5.6 \overline{)6.72} \quad \begin{array}{c} \square \\ \downarrow \\ \square \end{array}$$

答え



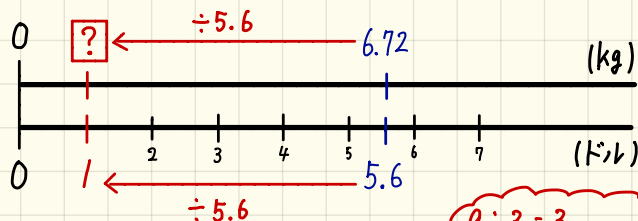
がんばったね！



5年 5-小数のわり算① 答え

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 $6.72 \div 5.6$

$9 \div 3 = 3$
 $\downarrow \times 10 \downarrow \times 10$
 $90 \div 30 = 3$ 答えは同じ！

☆

$$\begin{array}{cc}
 6.72 \div 5.6 & 5.6 \overline{) 6.72} \\
 \downarrow \times 10 & \downarrow \times 10 \\
 67.2 \div 56 & 5.6 \overline{) 67.2}
 \end{array}$$

☆

〈筆算のやり方〉

わる数が小数！



小数点

を右に移動して。

整数

にしよう！

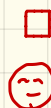
$$\begin{array}{r}
 1.2 \\
 5.6 \overline{) 67.2} \\
 \underline{56} \\
 112 \\
 \underline{112} \\
 0
 \end{array}$$

☆

答えにも 小数点 を
書こう！


$$\begin{array}{r}
 1.2 \\
 5.6 \overline{) 67.2} \\
 \underline{56} \\
 112 \\
 \underline{112} \\
 0
 \end{array}$$

答え 1.2 kg



がんばったね！

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

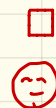
$$2.4 \overline{)1.8}$$

7

$$3.6 \overline{)9}$$

8


$$5.6 \overline{)42}$$



がんばったね!



5年 5-小数のわり算①-2 答え

 筆算で計算しよう!

1

$$\begin{array}{r} 1.6 \\ 1.7 \overline{) 2.72} \\ \underline{15} \\ 67 \\ \underline{90} \\ 105 \\ \underline{105} \\ 0 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 2.4 \\ 3.2 \overline{) 7.68} \\ \underline{30} \\ 64 \\ \underline{64} \\ 0 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 7. \\ 6.9 \overline{) 48.3} \\ \underline{70} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 30. \\ 1.58 \overline{) 47.40} \\ \underline{160} \\ 34 \\ \underline{34} \\ 0 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ 7.4 \overline{) 5.18} \\ \underline{75} \\ 518 \\ \underline{518} \\ 0 \end{array}$$

6

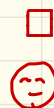
$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 2.4 \overline{) 1.800} \\ \underline{25} \\ 168 \\ \underline{168} \\ 0 \end{array}$$


7

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ 3.6 \overline{) 9.00} \\ \underline{35} \\ 72 \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$

8

$$\begin{array}{r} 7.5 \\ 5.6 \overline{) 42.00} \\ \underline{55} \\ 392 \\ \underline{392} \\ 0 \end{array}$$



がんばらね! 

5年 5-小数のわり算② 1-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のわだんは、それぞれいくらですか。

式

式

答え

答え



わられる数

÷

わる数

=

商

1より大
1.2 5

⇒

わられる数

より

1より小
0.8 0.3

⇒

わられる数

より



□に等号(=)や不等号(>, <)を書こう!

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

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



筆算しよう!

5

6

7

$$0.4 \overline{) 30.4}$$

$$0.6 \overline{) 4.5}$$

$$0.5 \overline{) 7}$$



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のわだんは、それぞれいくらですか。

式 $480 \div 1.2 = 400$ 式 $480 \div 0.8 = 600$

$$\begin{array}{r} 400 \\ 1.2 \overline{) 480.0} \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

答え 400円

$$\begin{array}{r} 600 \\ 0.8 \overline{) 480.0} \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

答え 600円

★ わられる数 \div わる数 = 商

より大 \Rightarrow わられる数 より 小さい

より小 \Rightarrow わられる数 より 大きい

□ に等号(=)や不等号(>,<)を書こう!

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

③ $12 \div 0.64 > 12$ ④ $12 \div 1 = 12$

筆算しよう!

⑤ $0.4 \overline{) 30.4}$ ⑥ $0.6 \overline{) 4.50}$ ⑦ $0.5 \overline{) 7.0}$



がんばったね!



5年 5-小数のわり算③ 1-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)

上から 2 けたのがい数 $0.6 \overline{) 1.4}$

②

↓
_____ を四捨五入！

$$1.4 \div 0.6 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \text{答え} \text{④}$$

答えに ^⑤ _____ をつけよう！



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

0.9 m²の重さが3.2 kgの鉄の板があります。1 m²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 $0.6 \overline{) 1.4}$

③ ^① ↓
3けた目を四捨五入！

$$\begin{array}{r} 2.3 \dots \\ 0.6 \overline{) 1.4} \\ \underline{1.2} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \end{array}$$

$1.4 \div 0.6 = 2.3 \dots$ 答え③ 約2.3

答えに③ 約 をつけよう！



商は四捨五入して、上から2けたのがい数で求めよう！
→ ① 3けた目を四捨五入

①

$3.2 \overline{) 8.5}$

②⑤

$$\begin{array}{r} 2.6 \overline{) 8.5} \\ \underline{7.8} \\ 70 \\ \underline{52} \\ 180 \\ \underline{156} \\ 240 \end{array}$$

②

$1.4 \overline{) 6.8}$

⑤①

$$\begin{array}{r} 4.9 \overline{) 6.8} \\ \underline{4.9} \\ 198 \\ \underline{196} \\ 20 \end{array}$$

③

0.9m²の重さが3.2kgの鉄の板があります。1m²の重さは何kgですか？

式 $3.2 \div 0.9 = 3.5 \dots$

$3.5 \overline{) 3.2}$

①

$$\begin{array}{r} 3.5 \overline{) 3.2} \\ \underline{2.7} \\ 50 \\ \underline{45} \\ 50 \\ \underline{45} \\ 50 \end{array}$$

答え 約 3.6 kg



がんばったね！



5年 5-小数のわり算④ 1-ト

問

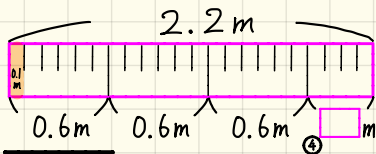
2.2mの紙テープを、1人0.6mずつ
配ると、何人に配れますか。また、何mあまりますか。

①
式

③

★ 小数のわり算で _____ を
求められるようになろう!

(図)



たしかめは計算

$$\begin{array}{l} \text{⑤} \boxed{} \div \text{⑥} \boxed{} = \text{⑦} \boxed{} \text{ あり } \text{⑧} \boxed{} \\ \text{⑨} \boxed{} \times \text{⑩} \boxed{} + \text{⑪} \boxed{} = \text{⑫} \boxed{} \end{array}$$

⑬
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あまりますか。

式

答え



がんばったね!



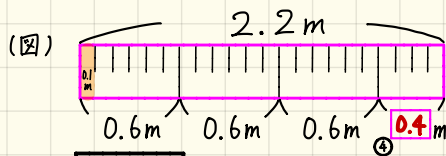
5年 5-小数のわり算④ 答え

問 2.2mの紙テープを、1人 0.6mずつ
配ると、何人に配れますか。また、何mあまりますか。

① 式 $2.2 \div 0.6$

③
$$\begin{array}{r} 3. \\ 0.6 \overline{) 2.2} \\ \underline{1.8} \\ 0.4 \end{array}$$

★ 小数のわり算で あまり を
求められるようになろう!



$2.2 - 1.8 = 0.4$

たしめの計算

⑤ $2.2 \div 0.6 = ⑦ 3$ あまり ⑧ 0.4
① $0.6 \times ⑩ 3 + ⑪ 0.4 = ⑫ 2.2$

⑬ 答え 3人に配れて、0.4mあまる。

④ 商は一の位まで求めて、あまりも出そう!

①
$$\begin{array}{r} 1. \\ 3.4 \overline{) 6.3} \\ \underline{3.4} \\ 2.9 \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 33. \\ 8.5 \overline{) 285.0} \\ \underline{255} \\ 300 \\ \underline{255} \\ 45 \end{array}$$

③ 3.6kgのみかんを、1ぶくろに0.8kgずつ
入れると何ぶくろ作れますか。また何kgあまりますか。

式 $3.6 \div 0.8 = 4$ あまり 0.4

$0.8 \times 4 + 0.4 = 3.6$

$$\begin{array}{r} 4. \\ 0.8 \overline{) 3.6} \\ \underline{3.2} \\ 0.4 \end{array}$$

答え 4ぶくろ作れて、0.4kgあまる。



がんばったね!

