

# 小数のわり算

今週は、水曜日から様々なパターンの小数のわり算が出てきます。月曜日と火曜日で、先週学習した小数のわり算の基本をしっかり身に付けておきましょう。

先週もしょいかいしたように、問題がもっと解きたいという人は、「ほじゅうの問題」にぜひ取り組んでみてください！あと1週間がんばろう！

ちなみに、今週も木曜日の学習内容は動画配信予定です。どうぞ期待！！

# 小数のわり算

①



名  
前

(整数÷小数)

①  $320 \div 1.6$

)

②  $600 \div 1.5$

)

③  $150 \div 2.5$

)

④  $910 \div 1.3$

)

⑤  $130 \div 6.5$

)

⑥  $12 \div 2.4$

)

⑦  $78 \div 1.3$

)

⑧  $72 \div 1.8$

)

⑨  $10 \div 2.5$

)

⑩  $88 \div 4.4$

)

⑪  $7 \div 1.4$

)

⑫  $9 \div 2.5$

)

⑬  $8 \div 1.6$

)

⑭  $6 \div 2.4$

)

⑮  $9 \div 3.6$

)

⑯  $95 \div 1.9$

)

⑰  $84 \div 5.6$

)

⑱  $87 \div 2.9$

)

⑲  $18 \div 2.5$

)

⑳  $12 \div 1.5$

)

# 小数のわり算 ②

(整数 ÷ 小数)



名

前

①  $3 \div 0.5$

②  $8 \div 0.4$

③  $5 \div 0.2$

④  $28 \div 0.8$

⑤  $39 \div 0.6$

⑥  $49 \div 0.7$

⑦  $32 \div 0.8$

⑧  $15 \div 0.3$

⑨  $42 \div 0.6$

⑩  $16 \div 0.4$

⑪  $78 \div 0.3$

⑫  $80 \div 0.5$

⑬  $99 \div 0.9$

⑭  $84 \div 0.7$

⑮  $96 \div 0.6$

⑯  $14 \div 0.4$

⑰  $19 \div 0.2$

⑱  $6 \div 0.02$

⑲  $3 \div 0.04$

⑳  $33 \div 0.06$

# 小数のわり算③

(小数÷小数)



名  
前

\_\_\_\_\_

①

$$\begin{array}{r} 3.1 \overline{) 6.2} \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 4.5 \overline{) 7.2} \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 1.7 \overline{) 8.5} \\ \hline \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 2.3 \overline{) 9.2} \\ \hline \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 1.9 \overline{) 5.7} \\ \hline \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 9.5 \overline{) 3.8} \\ \hline \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} 2.6 \overline{) 3.9} \\ \hline \end{array}$$

⑧

$$\begin{array}{r} 5.5 \overline{) 9.9} \\ \hline \end{array}$$

⑨

$$\begin{array}{r} 1.8 \overline{) 8.1} \\ \hline \end{array}$$

⑩

$$\begin{array}{r} 3.5 \overline{) 8.4} \\ \hline \end{array}$$

⑪

$$\begin{array}{r} 1.5 \overline{) 7.05} \\ \hline \end{array}$$

⑫

$$\begin{array}{r} 2.6 \overline{) 9.88} \\ \hline \end{array}$$

⑬

$$\begin{array}{r} 1.6 \overline{) 8.32} \\ \hline \end{array}$$

⑭

$$\begin{array}{r} 3.4 \overline{) 9.52} \\ \hline \end{array}$$

⑮

$$\begin{array}{r} 3.2 \overline{) 5.76} \\ \hline \end{array}$$

⑯

$$\begin{array}{r} 6.2 \overline{) 74.4} \\ \hline \end{array}$$

⑰

$$\begin{array}{r} 1.8 \overline{) 61.2} \\ \hline \end{array}$$

⑱

$$\begin{array}{r} 2.3 \overline{) 43.7} \\ \hline \end{array}$$

⑲

$$\begin{array}{r} 8.4 \overline{) 92.4} \\ \hline \end{array}$$

⑳

$$\begin{array}{r} 9.1 \overline{) 45.5} \\ \hline \end{array}$$

# 小数のわり算④

(小数÷小数)



名  
前

①  $4.5 \div 1.5$

)

②  $5.2 \div 2.6$

)

③  $5.4 \div 1.8$

)

④  $7.2 \div 1.2$

)

⑤  $1.5 \div 2.5$

)

⑥  $2.8 \div 3.5$

)

⑦  $8.7 \div 5.8$

)

⑧  $3.4 \div 6.8$

)

⑨  $4.8 \div 1.6$

)

⑩  $7.2 \div 4.5$

)

⑪  $8.32 \div 1.6$

)

⑫  $9.72 \div 1.8$

)

⑬  $3.25 \div 2.5$

)

⑭  $4.56 \div 2.4$

)

⑮  $5.94 \div 3.3$

)

⑯  $88.2 \div 4.2$

)

⑰  $18.7 \div 5.5$

)

⑱  $35.2 \div 1.6$

)

⑲  $15.6 \div 1.2$

)

⑳  $24.5 \div 9.8$

)

④ 1より小さい数でわると商はどうなるか、考えよう。

◎ 1.2mの代金が 240 円の赤いリボンと、0.8mの代金が 240 円の青いリボンがあります。1mのねだんは、それぞれいくらですか。

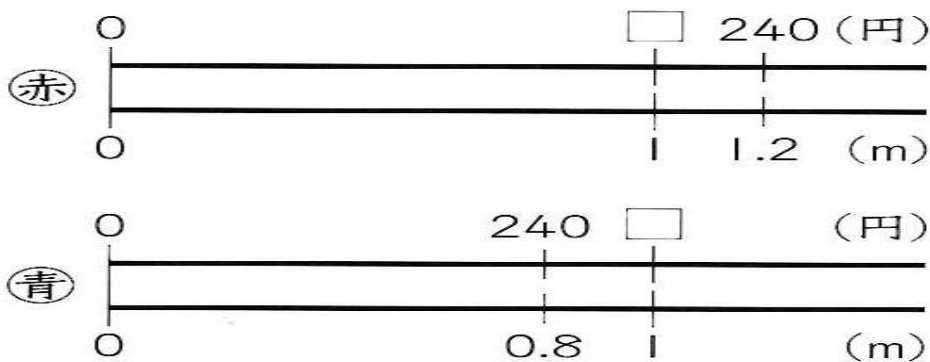
① それぞれ式を立て、答えを出してみよう。

式：

答え \_\_\_\_\_

式：

答え \_\_\_\_\_



② 数直線や式、答えを見て、気付いたことを書いてみよう。

※ 小数のかけ算の時のように、数直線の□の位置や、わる数と商の関係に注目してみましょう。

⑤ 1より小さい数を書けると、「商 \_\_\_\_\_ わられる数」になる。

↑ 当てはまる不等号を書こう。

⑥ p 59 の  $\triangle 5 \cdot \triangle 6$  をノートに解こう。

※  $\triangle 5$  は計算しなくてもわかるね。

④ 小数のわり算でのあまりの出し方を考えよう。

◎ 2.5mのリボンを、1人に0.7mずつ配ります。何人に配れますか。また、何mあまりますか。

① 健太くんは次のように計算したよ。

式：  $2.5 \div 0.7 = 3$  あまり 4      答え 3人に配れて4mあまる

$$\begin{array}{r} 3 \\ 0.7 \overline{) 2.5} \\ \underline{2.1} \\ 4 \end{array}$$

② でも健太くんはあまりをまちがえている。どうして「4」じゃないのだろう。当てはまる言葉や数を入れて、教えてあげよう。

- ・あまりが \_\_\_\_\_ (言葉) より大きくなることはない。
- ・けん算すると、 $0.7 \times 3 +$  \_\_\_\_\_ (数)  $= 2.5$  「4」だと2.5にはならない。  
※わる数×商+あまり=わられる数
- ・「4」は0.1が4こあるという意味だから、あまりは \_\_\_\_\_ (数)

だから、ただしくは  
式：  $2.5 \div 0.7 = 3$  あまり 0.4

答え 3人に配れて0.4mあまる

$$\begin{array}{r} 3 \\ 0.7 \overline{) 2.5} \\ \underline{2.1} \\ 0.4 \end{array}$$

まとめ、重要!

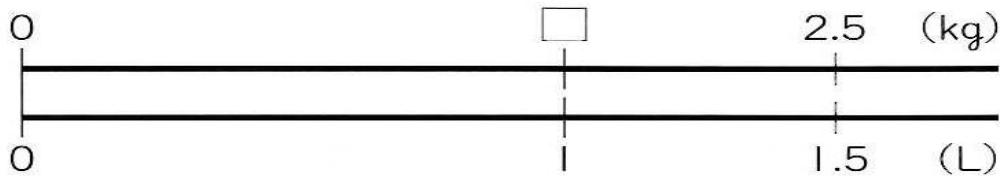
⑤ 小数のわり算では、あまりの小数点はわられる数のもとの小数点にそろえてうつ。

※商の小数点は、わられる数の動かしたあとの小数点にそろえてうつ。

⑥ p 60 の  7 をノートに解こう。

㊦ わり切れない時にどうするかを考えよう。

㊦ 1.5L のすなの重さをはかったら、2.5kg ありました。このすな 1L の重さは何 kg で  
すか。



①式を書いて計算してみよう。

式：

②計算していくと、こまったことになるよね？ どうしてこまったか書いてみよう。

③わり切れない時には、商をがい数で表すことができる。

上から2桁のがい数にすると、

$$\begin{array}{r} 7 \\ 1.66 \dots \end{array}$$

答え 約 1.7kg

㊦ わり算では、わりきれないときや商のけたが多いときなどに、商をがい数で表すことがある。※がい数で表す時には、答えに必ず「約」をつける。

㊦ このすな (1L 約 1.7kg のすな) 5L の重さは約何 kg でしょう

㊦ p 61 の 8 をノートに解こう。



< 答え >

- P 10左① 0.2667 ② 0.792 ③ 0.203  
 ④ 0.5754 ⑤ 0.0014 ⑥ 1.175  
 ⑦ 0.8032 ⑧ 163.02 ⑨ 0.0805  
 ⑩ 2.128 ⑪ 2.028 ⑫ 3.066  
 ⑬ 0.41138 ⑭ 0.014868 ⑮ 385.32  
 ⑯ 7.3865  
 右① 0.1078 ② 44.1 ③ 0.1026  
 ④ 0.1104 ⑤ 0.162 ⑥ 0.3184  
 ⑦ 0.259 ⑧ 2.268 ⑨ 0.4698  
 ⑩ 0.18998 ⑪ 4.564 ⑫ 93.6  
 ⑬ 271.099 ⑭ 2.4124 ⑮ 0.62985  
 ⑯ 0.084
- P 11左①  $80 \times 3.5 = 280$  280円  
 ②  $1.25 \times 0.9 = 1.125$  1.125m<sup>2</sup>  
 ③  $3.2 \times 1.2 = 3.84$  3.84kg  
 ④  $1.8 \times 5.6 = 10.08$  10.08m<sup>2</sup>  
 ⑤  $8.98 \times 2.5 = 22.45$  22.45km  
 右①  $0.7 \times 2.5 = 1.75$  1.75kg  
 ②  $5.4 \times 3.1 = 16.74$  16.74m<sup>2</sup>  
 ③  $8.4 \times 6.8 = 57.12$  57.12g  
 ④  $90 \times 1.8 = 162$  162円  
 ⑤  $5.5 \times 3.8 = 20.9$  20.9m<sup>2</sup>
- P 12 ①① 54.6 ② 190.4 ③ 2.37 ④ 13.12  
 ⑤ 0.4 ⑥ 200 ⑦ 12.16 ⑧ 0.1  
 ⑨ 2.821 ⑩ 8.376 ⑪ 0.075 ⑫ 3.024  
 ⑬ 18.051 ⑭ 0.048  
 ② ㊦  
 ③  $90 \times 3.4 = 306$  306円  
 ④  $2.7 \times 2.3 = 6.21$  6.21kg  
 ⑤  $5.5 \times 7.3 = 40.15$  40.15m<sup>2</sup>  
 ⑥  $0.85 \times 9.4 = 7.99$  7.99dL
- P 13左① 200 ② 400 ③ 60 ④ 700 ⑤ 20  
 ⑥ 5 ⑦ 60 ⑧ 40 ⑨ 4 ⑩ 20  
 ⑪ 5 ⑫ 3.6 ⑬ 5 ⑭ 2.5 ⑮ 2.5  
 ⑯ 50 ⑰ 15 ⑱ 30 ⑲ 7.2 ⑳ 8  
 右① 6 ② 20 ③ 25 ④ 35 ⑤ 65  
 ⑥ 70 ⑦ 40 ⑧ 50 ⑨ 70 ⑩ 40  
 ⑪ 260 ⑫ 160 ⑬ 110 ⑭ 120 ⑮ 160  
 ⑯ 35 ⑰ 95 ⑱ 300 ⑲ 75 ⑳ 550
- P 14左① 2 ② 1.6 ③ 5 ④ 4 ⑤ 3  
 ⑥ 0.4 ⑦ 1.5 ⑧ 1.8 ⑨ 4.5 ⑩ 2.4  
 ⑪ 4.7 ⑫ 3.8 ⑬ 5.2 ⑭ 2.8 ⑮ 1.8  
 ⑯ 12 ⑰ 34 ⑱ 19 ⑲ 11 ⑳ 5  
 右① 3 ② 2 ③ 3 ④ 6 ⑤ 0.6  
 ⑥ 0.8 ⑦ 1.5 ⑧ 0.5 ⑨ 3 ⑩ 1.6  
 ⑪ 5.2 ⑫ 5.4 ⑬ 1.3 ⑭ 1.9 ⑮ 1.8  
 ⑯ 21 ⑰ 3.4 ⑱ 22 ⑲ 13 ⑳ 2.5
- P 15左① 8 ② 7 ③ 4 ④ 5 ⑤ 7  
 ⑥ 13 ⑦ 7 ⑧ 25 ⑨ 1.5 ⑩ 0.8  
 ⑪ 0.25 ⑫ 1.6 ⑬ 1.3 ⑭ 14 ⑮ 0.8

- ⑯ 4 ⑰ 1.45 ⑱ 1.5 ⑲ 3.2 ⑳ 0.75  
 右① 9 ② 7 ③ 9 ④ 4 ⑤ 8  
 ⑥ 15 ⑦ 9 ⑧ 16 ⑨ 1.5 ⑩ 22  
 ⑪ 84 ⑫ 19 ⑬ 13 ⑭ 26 ⑮ 62  
 ⑯ 11 ⑰ 1.5 ⑱ 45 ⑲ 5.5 ⑳ 4
- P 16左① 7 ② 2.5 ③ 5.2 ④ 6.5  
 ⑤ 1.75 ⑥ 4.9 ⑦ 2.36 ⑧ 12.6  
 ⑨ 2.5 ⑩ 12.5 ⑪ 3.14 ⑫ 1.13  
 ⑬ 2.02 ⑭ 22.5 ⑮ 12.5 ⑯ 12  
 ⑰ 0.04 ⑱ 6.4 ⑲ 1.35 ⑳ 5.3  
 右① 0.75 ② 18.5 ③ 25 ④ 15.5  
 ⑤ 1.25 ⑥ 0.4 ⑦ 2.55 ⑧ 5.5  
 ⑨ 2.5 ⑩ 2 ⑪ 1.2 ⑫ 9  
 ⑬ 2.05 ⑭ 22.5 ⑮ 0.75 ⑯ 0.025  
 ⑰ 1.5 ⑱ 49 ⑲ 14.5 ⑳ 0.11
- P 17左① 16あまり0.2 ② 3あまり0.1 ③ 8あまり0.2  
 ④ 8あまり0.3 ⑤ 9あまり0.2 ⑥ 27あまり0.02  
 ⑦ 13あまり0.1 ⑧ 14あまり0.1 ⑨ 5あまり0.5  
 ⑩ 5あまり0.8 ⑪ 5あまり1.6 ⑫ 4あまり4.8  
 ⑬ 2あまり0.2 ⑭ 2あまり1.9 ⑮ 4あまり2.1  
 ⑯ 28あまり0.8 ⑰ 14あまり0.3 ⑱ 24あまり1.6  
 ⑲ 11あまり5.8 ⑳ 6あまり0.12  
 右① 8あまり0.2 ② 8あまり0.1 ③ 9あまり0.1  
 ④ 4あまり0.3 ⑤ 3あまり0.2 ⑥ 3あまり0.1  
 ⑦ 1あまり2.8 ⑧ 2あまり2 ⑨ 50あまり1  
 ⑩ 6あまり5.5 ⑪ 5あまり0.3 ⑫ 25あまり0.4  
 ⑬ 23あまり3 ⑭ 19あまり1.8 ⑮ 9あまり0.8  
 ⑯ 12あまり0.1 ⑰ 2あまり4.6 ⑱ 61あまり0.28  
 ⑲ 7あまり1.3 ⑳ 40あまり0.1
- P 18左①① 3 ② 2 ③ 3 ④ 20 ⑤ 12  
 ⑥ 1 ⑦ 4 ⑧ 7 ⑨ 5 ⑩ 2  
 ②① 5.3 ② 0.8 ③ 1.2 ④ 8.9 ⑤ 3.8  
 ⑥ 3.3 ⑦ 0.4 ⑧ 12.1 ⑨ 2.3 ⑩ 0.4  
 右① 1.61 ② 9.44 ③ 0.22 ④ 10.86  
 ⑤ 2.38 ⑥ 1.57 ⑦ 0.59 ⑧ 16.08  
 ⑨ 7.1 ⑩ 0.39 ⑪ 40.21 ⑫ 0.56
- P 19左①  $280 \div 3.5 = 80$  80円  
 ②  $8.45 \div 6.5 = 1.3$  1.3kg  
 ③  $6.2 \div 1.2 = 5$ あまり0.2 5こ、あまり0.2dL  
 ④  $33.8 \div 5.2 = 6.5$  6.5cm  
 ⑤  $1.7 \div 0.3 = 5.7$  約5.7g  
 右①  $16.5 \div 6 = 2.75$  2.75m  
 ②  $15.7 \div 0.7 = 22$  約22日分  
 ③  $5.25 \div 4.2 = 1.25$  1.25L  
 ④  $1.9 \div 0.2 = 9$ あまり0.1 9個、あまり0.1L  
 ⑤  $4.4 \div 2.4 = 1.8$  約1.8kg
- P 20 ①① 7 ② 0.7 ③ 50 ④ 9  
 ⑤ 1.5 ⑥ 2.5 ⑦ 23 ⑧ 3.35  
 ⑨ 0.825 ⑩ 37  
 ②① 19あまり0.2 ② 44あまり0.7

「小数のわり算⑤」 式  $240 \div 1.2 = 200$  200円

式  $240 \div 0.8 = 300$  300円

気づいた事 1より小さい数でわった方が大きくなった。

青の方が求める答えが元の数より大きい。 など

㊦ >

5 イ・ウ

6 ①66 ②6.5 ③18.5 ④6.25 ⑤1.275 ⑥12

「小数のわり算⑥」 あまりが わる数 より大きくなることはない

けん算すると、 $0.7 \times 3 + \underline{0.4} = 2.5$

あまりは 0.4

「小数のわり算⑦」 式  $2.5 \div 1.5 = 1.66666666\cdots$

㊦  $1.7 \times 5 = 8.5$  答え **約** 8.5kg

8 ①2あまり0.3 ②1あまり7.9 ③47あまり1.6