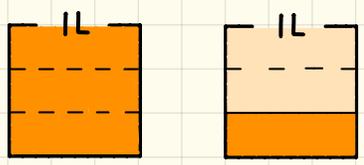


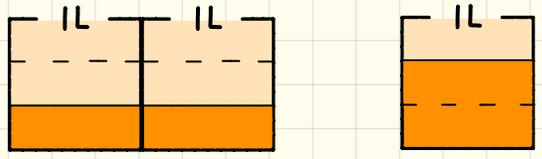
5年 分数と小数、整数の関係① ノート

問 ジュースを3等分すると何L?

1Lの3等分 → $\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \frac{\square}{\square}$



2Lの3等分 → $\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \frac{\square}{\square}$



たいせつ

$\triangle \div \bigcirc = \frac{\triangle}{\bigcirc}$

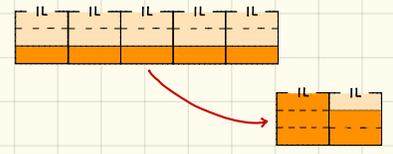
わり算の商は _____ で表すことができ、

わる数を _____、わられる数を _____ にするよ!

練習しよう!

① 5÷3の商を分数で表そう!

$5 \div 3 = \frac{\square}{\square}$



② 商を分数で表そう!

① $2 \div 7$

② $5 \div 12$

③ $11 \div 8$

④ $12 \div 5$

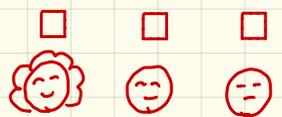
③ \square に数を書こう!

① $\frac{1}{7} = 1 \div \square$

② $\frac{5}{6} = \square \div \square$

③ $\frac{13}{4} = \square \div 4$

④ $\frac{19}{11} = \square \div \square$

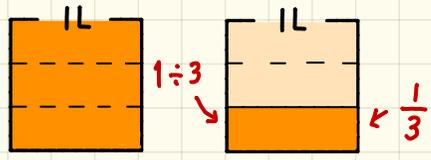


がんばったね!

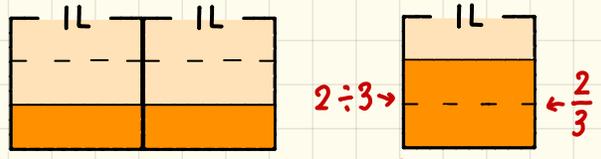
5年 分数と小数、整数の関係 ① 答え

問 ジュースを3等分すると何L?

1Lの3等分 → $1 \div 3 = \frac{1}{3}$



2Lの3等分 → $2 \div 3 = \frac{2}{3}$



たいせつ

$\triangle \div \bigcirc = \frac{\triangle}{\bigcirc}$ $\triangle \div \textcircled{3} = \frac{\triangle}{\textcircled{3}}$

わり算の商は 分数 で表すことができ、
 わる数を 分母、わられる数を 分子 にするよ!

練習しよう!

① $5 \div 3$ の商を分数で表そう!

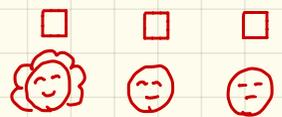
$5 \div 3 = \frac{5}{3}$

② 商を分数で表そう!

① $2 \div 7 = \frac{2}{7}$ ② $5 \div 12 = \frac{5}{12}$
 ③ $11 \div 8 = \frac{11}{8}$ ④ $12 \div 5 = \frac{12}{5}$

③ □ に数を書こう!

① $\frac{1}{7} = 1 \div \frac{7}{7}$ ② $\frac{5}{6} = \frac{5}{6} \div \frac{6}{6}$
 ③ $\frac{13}{4} = \frac{13}{4} \div \frac{4}{4}$ ④ $\frac{19}{11} = \frac{19}{11} \div \frac{11}{11}$



がんばらなね!

5年 分数と小数、整数の関係② **答え**

問 $\frac{3}{5}$ と $\frac{4}{9}$ を、小数で表そう! $\frac{0.44 \dots}{9 \overline{)40}$
 $\frac{36}{40}$

$\frac{3}{5} = \frac{3}{5} \div \frac{5}{5} = 3 \div 5 = 0.6$ $\frac{4}{9} = \frac{4}{9} \div \frac{9}{9} = 4 \div 9 = 0.444 \dots$

問 $\frac{5}{4}$ と 1.2 は、どちらが大きい? **ポイント**
 分数を小数にし、くらべよう!

$\frac{5}{4} = \frac{5}{4} \div \frac{4}{4} = 5 \div 4 = 1.25$ 1.2

答え $\frac{5}{4}$

たいせつ $\frac{\triangle}{\bigcirc} = \triangle \div \bigcirc$

分数を小数にするには、分子 を 分母 でわるよ!

練習しよう!

ヒント
 分数→お算→小数
 に変身せよ!

① 分数を小数や整数で表そう!

① $\frac{1}{10} = 1 \div 10 = 0.1$ ② $\frac{1}{4} = 1 \div 4 = 0.25$

③ $\frac{14}{5} = 14 \div 5 = 2.8$ ④ $\frac{42}{6} = 42 \div 6 = 7$

⑤ $2\frac{3}{5} = 2 + \frac{3}{5} = 2 + 3 \div 5 = 2 + 0.6 = 2.6$ ⑥ $1\frac{1}{8} = 1 + \frac{1}{8} = 1 + 1 \div 8 = 1 + 0.125 = 1.125$

② にあてはまる不等号を書こう!

① $\frac{3}{4} < 0.8$ $\frac{3}{4} = 3 \div 4 = 0.75$
 0.75 ⊗

② $\frac{5}{6} > 0.83$ $\frac{5}{6} = 5 \div 6 = 0.833 \dots$
 0.833... ⊗

$6 \overline{)50}$
 $\frac{48}{20}$
 $\frac{18}{20}$
 $\frac{18}{2}$



がんばったね!

5年 分数と小数、整数の関係 ③ 答え

問 小数や整数を分数で表そう!

$$\begin{array}{l} \overset{\cdot}{0.3} \\ \hline 10 \end{array} \quad \overset{\cdot}{0.1} = \frac{1}{10} \text{ だから、} \overset{\cdot}{0.3} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{10}}$$

$$\begin{array}{l} \overset{\cdot}{0.19} \\ \hline 100 \end{array} \quad \overset{\cdot}{0.01} = \frac{1}{100} \text{ だから、} \overset{\cdot}{0.19} = \frac{\boxed{19}}{\boxed{100}}$$

$$\begin{array}{l} \overset{\cdot}{1.47} \\ \hline 100 \end{array} \quad \overset{\cdot}{0.01} = \frac{1}{100} \text{ だから、} \overset{\cdot}{1.47} = \frac{\boxed{147}}{\boxed{100}}$$

$$\begin{array}{l} \overset{\cdot}{7} \\ \hline 1 \end{array} \quad 7 = \boxed{7} \div 1 = \frac{\boxed{7}}{\boxed{1}}$$

$$\begin{array}{l} \overset{\cdot}{12} \\ \hline 1 \end{array} \quad 12 = \boxed{12} \div \boxed{1} = \frac{\boxed{12}}{\boxed{1}}$$

たいせつ

$\frac{1}{10}$ の位までの小数は $\frac{\circ}{10}$, $\frac{1}{100}$ の位までは $\frac{\circ}{100}$ と表せるね!

$$\overset{\cdot}{0.7} = \frac{7}{10}$$

$$\overset{\cdot}{1.47} = \frac{147}{100}$$

練習しよう!

① 小数や整数を分数で表そう!

$$\textcircled{1} \begin{array}{l} \overset{\cdot}{0.9} \\ \hline 10 \end{array} = \frac{9}{10}$$

$$\textcircled{2} \begin{array}{l} \overset{\cdot}{0.03} \\ \hline 100 \end{array} = \frac{3}{100}$$

$$\textcircled{3} \begin{array}{l} \overset{\cdot}{0.43} \\ \hline 100 \end{array} = \frac{43}{100}$$

$$\textcircled{4} \begin{array}{l} \overset{\cdot}{1.7} \\ \hline 10 \end{array} = \frac{17}{10}$$

$$\textcircled{5} \begin{array}{l} \overset{\cdot}{4} \\ \hline 1 \end{array} = \frac{4}{1}$$

$$\textcircled{6} \begin{array}{l} \overset{\cdot}{6.03} \\ \hline 100 \end{array} = \frac{603}{100}$$

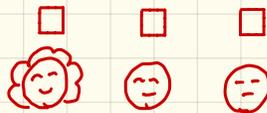
② ①~③と大ききの等しい分数を □ からえらぼう!

$$\textcircled{1} 0.5 \quad \frac{5}{10}$$

$$\textcircled{2} 1.53 \quad \frac{153}{100}$$

$$\textcircled{3} 5 \quad \frac{50}{10}$$

$$\frac{50}{10} \quad \textcircled{50} \quad \frac{0.5}{10} \quad \frac{0.05}{100} \quad \frac{153}{100} \quad \frac{153}{10}$$



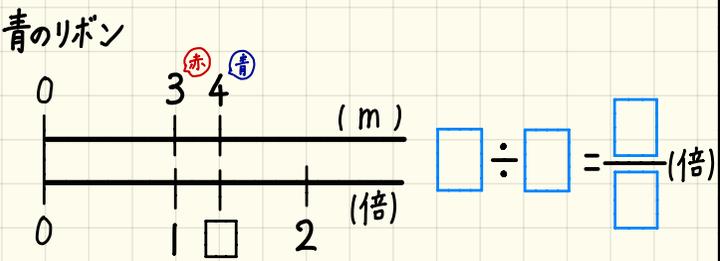
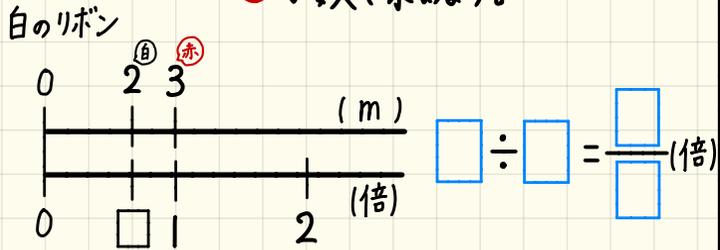
がんばったね!

5年 分数と小数、整数の関係 ④ ノート

問 赤のリボンの長さをもとにすると、
白、青のリボンの長さは、それぞれ何倍？

	長さ(m)
赤	3m
白	2m
青	4m

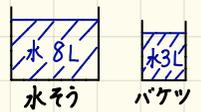
◎分数で求めよう！



たいせつ 分数でも何倍を表せるよ！
分数でも、
何倍を求めるときは、 \square で \square 。

練習しよう！

① 右の水そうの水は、バケツの水の何倍ですか。また、バケツの水は、水そうの水の何倍ですか。



① 式 _____ 答え _____

② 式 _____ 答え _____

② 分数で表しましょう。

① 10mは、4mの何倍？
式 _____ 答え _____

② 6kgは、11kgの何倍？
式 _____ 答え _____



5年 分数と小数、整数の関係 ④ **答え**

問 赤のリボンの長さをもとにすると、
白、青のリボンの長さはそれぞれ何倍？

	長さ(m)
赤	3m
白	2m
青	4m

◎分数で求めよう！



$3 \times \square = 2 \quad \square = 2 \div 3$

$2 \div 3 = \frac{2}{3}$ (倍)



$3 \times \square = 4$
 $\square = 4 \div 3$

3m → 4m
① → 10kg

$4 \div 3 = \frac{4}{3}$ (倍)

たいせつ 分数でも何倍を表せるよ！

分数でも、
何倍を求めるときは、**もとにする大き**で**わる**。

練習しよう！

① 右の水そうの水は、バケツの水の何倍ですか。また、バケツの水は、水そうの水の何倍ですか。



① 式 $8 \div 3 = \frac{8}{3}$

答え $\frac{8}{3}$ 倍

② 式 $3 \div 8 = \frac{3}{8}$

答え $\frac{3}{8}$ 倍

② 分数で表しましょう。

① 10mは、4mの何倍？

4m → 10m
① → ? (大)

式 $10 \div 4 = \frac{10}{4}$

答え $\frac{10}{4}$ 倍

② 6kgは、11kgの何倍？

11kg → 6kg
① → ? (小)

式 $6 \div 11 = \frac{6}{11}$

答え $\frac{6}{11}$ 倍



がんばったね！