

5年

算数

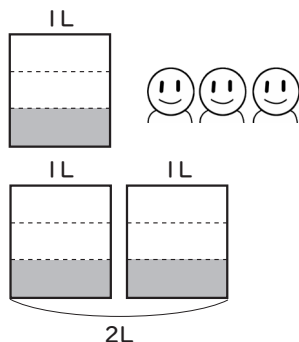
わり算と分数

5年

組

名前

①□Lのジュースを3人で等分すると、1人分は何Lですか。分数で書きましょう。



1L のとき
 $1 \div 3 = \frac{1}{3} \text{ L}$

2L のとき
 $2 \div 3 = \frac{2}{3} \text{ L}$

3L のとき
 $3 \div 3 = \frac{3}{3} \text{ L} = 1 \text{ L}$



わり算の商は、分数で表すことができるね。

わる数が分母、
 わられる数が分子になるね。

$\blacksquare \div \bullet = \frac{\blacksquare}{\bullet}$
 (わる数) (分母)

②①～④のわり算の商を分数で書きましょう。

ただし、仮分数は()に帯分数も書きましょう。

① $6 \div 7 = \frac{6}{7}$ ② $5 \div 12 = \frac{5}{12}$

③ $11 \div 18 = \frac{11}{18}$ ④ $9 \div 2 = \frac{9}{2} \left(4\frac{1}{2} \right)$



③①～④の□に当てはまる数を
 書きましょう。

① $\frac{5}{8} = \boxed{5} \div 8$ ② $\frac{1}{9} = 1 \div \boxed{9}$

③ $\frac{19}{7} = 19 \div \boxed{7}$ ④ $1\frac{1}{2} = \boxed{3} \div 2$

④①～④の分数を小数や整数に
 しましょう。

① $\frac{4}{5} (0.8)$ ② $\frac{56}{7} (8)$

③ $\frac{10}{4} (2.5)$ ④ $1\frac{1}{5} (1.2)$

⑤①～③の小数や整数を分数にしましょう。

① $0.7 (\frac{7}{10})$ ② $0.83 (\frac{83}{100})$ ③ $8 (\frac{8}{1})$



$0.1 = \frac{1}{10}$
 $0.01 = \frac{1}{100}$

⑥①～⑥の□に当てはまる等号・不等号を書きましょう。

① $\frac{2}{4} \boxed{<} \frac{4}{5}$ ② $\frac{12}{6} \boxed{>} \frac{16}{10}$ ③ $\frac{12}{8} \boxed{=} \frac{30}{20}$

④ $1\frac{2}{5} \boxed{<} \frac{5}{2}$ ⑤ $\frac{7}{4} \boxed{=} 1.75$ ⑥ $0.6 \boxed{>} \frac{2}{5}$

分数を
 通分して
 考えてね。

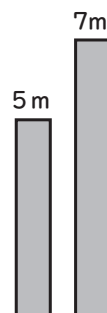


⑦①～③を分数で答えましょう。

① 4kgは、9kgの何倍ですか。 $\left[\frac{4}{9} \text{ 倍} \right]$

② 5mは、7mの何倍ですか。 $\left[\frac{5}{7} \text{ 倍} \right]$

③ 7Lを1とみると、10Lはいくつに
 あたりますか。 $\left[\frac{10}{7} \left(1\frac{3}{7} \right) \right]$



1とみる数が
 分母になるよ。

