

5年

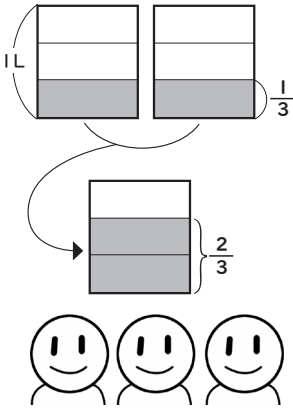
算数

分数と小数・整数の関係

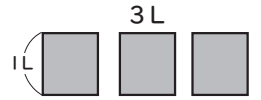
5年 組

名前

1 □に当てはまる数字を書きましょう。



3Lのジュースを3人で等分すると、
 $\boxed{3} \div 3 = 1$ で1人分は $\boxed{1}$ Lです。
 2Lジュースを3人で等分するときは、
 2Lを $\boxed{1}$ Lずつ2つに分けて考えます。
 1つ分の3等分は $\frac{1}{3}$ Lなので、
 $\boxed{2}$ つ分では $\frac{2}{3}$ Lになります。
 式で表すと $2 \div 3 = \frac{2}{3}$ Lです。



わる数が分母
にくるよ。

2 ①～③のわり算の商を求めましょう。仮分数は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 $9 \div 5 = \frac{9}{5} \left(1 \frac{4}{5} \right)$



3 ①～④の□に当てはまる数字を書きましょう。

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

4 リボンの長さを表した表があります。

(リボンの長さ)

	長さ(m)
赤	8
白	7
青	9

赤いリボンの長さをもとにすると、
 白いリボンと青いリボンの長さは
 それぞれ何倍ですか。分数で書きましょう。
 仮分数は帯分数も書きましょう。

白式 ($7 \div 8 = \frac{7}{8}$) 答え ($\frac{7}{8}$ 倍)
 青式 ($9 \div 8 = \frac{9}{8}$) 答え ($\frac{9}{8}$ ($1 \frac{1}{8}$) 倍)

もとにする数は
分母になるわ。
 $2 \div 3 = \frac{1}{3}$ もとに
 ←する数



5 ①～④の分数を小数や整数にしましょう。

① $\frac{1}{5} (0.2)$ ② $\frac{15}{6} (2.5)$ ③ $\frac{28}{7} (4)$ ④ $\frac{6}{8} (0.75)$

分数を小数に
するには、
分子を分母で
わるよ。



6 ①～④の小数や整数を分数にしましょう。仮分数は帯分数も書きましょう。

① $0.3 \left(\frac{3}{10} \right)$ ② $0.51 \left(\frac{51}{100} \right)$ ③ $1.17 \left(\frac{117}{100} = 1 \frac{17}{100} \right)$ ④ $4 \left(\frac{4}{1} \right)$

7 ①～④の□に当てはまる等号・不等号を書きましょう。

① $\frac{2}{3} \boxed{>} 0.6$ ② $\frac{7}{8} \boxed{=} 0.875$ ③ $\frac{20}{7} \boxed{>} 2.8$ ④ $2.2 \boxed{<} 2 \frac{1}{4}$