

わり算と分数 (1)

名前 _____

・わり算の商は、わる数を分母、わられる数を分子にすると、分数で表すことができます。分数をつかうと、割り切れない割り算でも、商を正しく表すことができます。

$$(\text{わられる数}) \div (\text{わる数}) = \frac{\text{わられる数}}{\text{わる数}}$$

☆1Lのお茶を3人で等しく分けます。1人当たり何L 飲めますか。
分数で答えなさい。

式 $1 \div 3 = \frac{1}{3}$

答え $\frac{1}{3}$ L

☆商を分数で表しなさい。

(約分できるものは約分し、帯分数にできるものは帯分数にしなさい)

(1) $2 \div 3 = \frac{2}{3}$

(2) $3 \div 7 = \frac{3}{7}$

(3) $5 \div 9 = \frac{5}{9}$

(4) $6 \div 7 = \frac{6}{7}$

(6) $3 \div 6 = \frac{3}{6}$
 $= \frac{1}{2}$

(5) $8 \div 9 = \frac{8}{9}$

(7) $9 \div 12 = \frac{9}{12}$
 $= \frac{3}{4}$

(8) $3 \div 15 = \frac{3}{15}$
 $= \frac{1}{5}$

(9) $9 \div 15 = \frac{9}{15}$
 $= \frac{3}{5}$

(10) $7 \div 3 = \frac{7}{3}$
 $= 2\frac{1}{3}$

(11) $10 \div 7 = \frac{10}{7}$
 $= 1\frac{3}{7}$

(12) $13 \div 2 = \frac{13}{2}$
 $= 6\frac{1}{2}$