

38

わり算と分数

年 組 番 名前

整数どうしのわり算の商は、分数で表わすことができます。

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

わる数を分母、わられる数を分子にする。

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

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

$$3 = 3 \div 1 = \frac{3}{1}$$

分数→小数 $\frac{2}{5} = 2 \div 5 = 0.4$

練習1 商を分数で表わしましょう。

① $3 \div 4 = \frac{3}{4}$ ② $1 \div 6 = \frac{1}{6}$ ③ $9 \div 5 = \frac{9}{5}$ ④ $13 \div 7 = \frac{13}{7}$

練習2 分数を小数で表わしましょう。わりきれないときは、

四捨五入して $\frac{1}{100}$ の位までのがい数で表しましょう。

① $\frac{3}{4} = 3 \div 4$
= 0.75

② $\frac{3}{10} = 3 \div 10$
= 0.3

③ $\frac{11}{7} = 11 \div 7$
= 1.571

練習3 小数を分数で表わしましょう。

① $0.7 = \frac{7}{10}$

② $0.63 = \frac{63}{100}$

③ $1.13 = \frac{113}{100}$

練習4 整数を分数で表わしましょう。

① $8 = \frac{8}{1}$

② $15 = \frac{15}{1}$

③ $49 = \frac{49}{1}$

練習5 計算をしましょう。

① $\frac{2}{5} + 0.3 = 2 \div 5 + 0.3$

= $0.4 + 0.3 = 0.7$ ($\frac{7}{10}$)

② $0.2 + \frac{1}{6} = \frac{2}{10} + \frac{1}{6}$

= $\frac{6}{30} + \frac{5}{30} = \frac{11}{30}$