

6年

算数

分数の倍の計算

6年 組

名前

①①～⑥の式と答えを()に書きましょう。約分できるときは約分します。
また、答えが仮分数のときは帯分数にして答えます。

① 7 kgの $\frac{5}{14}$ 倍は、何 kgですか。

$$\text{式} \left(7 \times \frac{5}{14} = \frac{\cancel{7}^1 \times 5}{1 \times \cancel{14}_2} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2} \right) \text{ 答え} \left(2\frac{1}{2} \text{ kg} \right)$$

② $\frac{12}{5}$ m²の $\frac{1}{4}$ 倍は、何 m²ですか。

$$\text{式} \left(\frac{12}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{\cancel{12}^3 \times 1}{5 \times \cancel{4}_1} = \frac{3}{5} \right) \text{ 答え} \left(\frac{3}{5} \text{ m}^2 \right)$$

③ $\frac{4}{5}$ Lをもとにすると、 $\frac{8}{9}$ Lは何倍ですか。

$$\text{式} \left(\frac{8}{9} \div \frac{4}{5} = \frac{\cancel{8}^2 \times 5}{9 \times \cancel{4}_1} = \frac{10}{9} = 1\frac{1}{9} \right) \text{ 答え} \left(1\frac{1}{9} \text{ 倍} \right)$$

④ $\frac{8}{7}$ gをもとにすると、 $\frac{16}{5}$ gは何倍ですか。

$$\text{式} \left(\frac{16}{5} \div \frac{8}{7} = \frac{\cancel{16}^2 \times 7}{5 \times \cancel{8}_1} = \frac{14}{5} = 2\frac{4}{5} \right) \text{ 答え} \left(2\frac{4}{5} \text{ 倍} \right)$$

⑤ $\frac{7}{6}$ Lを1とみると、 $\frac{11}{12}$ Lはいくつに当たりますか。

$$\text{式} \left(\frac{11}{12} \div \frac{7}{6} = \frac{11 \times \cancel{6}_2}{\cancel{12}_2 \times 7} = \frac{11}{14} \right) \text{ 答え} \left(\frac{11}{14} \right)$$

⑥ $\frac{3}{5}$ kgを1とみると、 $\frac{7}{15}$ kgはいくつに当たりますか。

$$\text{式} \left(\frac{7}{15} \div \frac{3}{5} = \frac{7 \times \cancel{5}_3}{\cancel{15}_3 \times 3} = \frac{7}{9} \right) \text{ 答え} \left(\frac{7}{9} \right)$$

3 kgの2倍は、
 $3 \times 2 = 6$ で、
6 kgだね。



もとにする数は、
わる数だよ。

$$\frac{1}{2} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{4}$$



1とみる数は、
わる数だよ。

$$\frac{1}{3} \div \frac{1}{4} = \frac{4}{3}$$



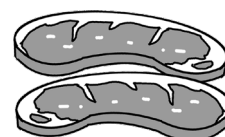
② ミオの家からスーパーマーケットまで歩くと $\frac{2}{7}$ 時間かかり、
自転車では $\frac{2}{25}$ 時間かかります。歩いて行くときに
かかる時間は、自転車で行くときにかかる時間の何倍ですか。
答えが仮分数のときは帯分数にします。

$$\text{式} \left(\frac{2}{7} \div \frac{2}{25} = \frac{\cancel{2}^1 \times 25}{7 \times \cancel{2}_1} = \frac{25}{7} = 3\frac{4}{7} \right) \text{ 答え} \left(3\frac{4}{7} \text{ 倍} \right)$$

③ 牛肉を $\frac{6}{5}$ kg買ったなら、代金は1800 円でした。

この牛肉 1 kgのねだんは何円ですか。

$$\text{式} \left(1800 \div \frac{6}{5} = \frac{1800 \times 5}{\cancel{6}_2 \times \cancel{1}_1} = 1500 \right) \text{ 答え} \left(1500 \text{ 円} \right)$$



何をもとに
するのかな？

