

6年

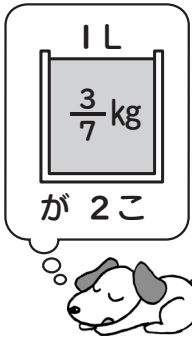
算数

分数×整数  
分数÷整数

6年 組

名前

① 1 Lの重さが $\frac{3}{7}$  kgの油があります。この油 2 Lの重さは何kgですか。  
□に当てはまる数を書きましょう。



$$\frac{\boxed{3}}{7} \times \boxed{2} = \frac{\boxed{3} \times 2}{\boxed{7}}$$

$$= \frac{\boxed{6}}{\boxed{7}}$$

答え  $\frac{\boxed{6}}{\boxed{7}}$  kg

分数に整数をかける計算は、分子にその整数をかけるよ。

$$\frac{b}{a} \times c = \frac{b \times c}{a}$$



② 1 mの重さが $\frac{5}{18}$  kgの板があります。この板 3 mの重さは何kgですか。  
□に当てはまる数を書きましょう。

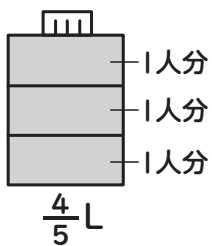
$$\frac{5}{\boxed{18}} \times \boxed{3} = \frac{\boxed{5} \times 3}{\boxed{18}} = \frac{\boxed{5}}{6}$$

答え  $\frac{\boxed{5}}{\boxed{6}}$  kg

とちゅうで約分できるときは約分してから計算するよ。

$$\frac{1 \times \cancel{4}^1}{\cancel{12}_3} = \frac{1}{3}$$

③ ジュースが $\frac{4}{5}$  L あります。3人で同じ量ずつ分けると、1人分は何Lになりますか。□に当てはまる数を書きましょう。



$$\frac{\boxed{4}}{5} \div \boxed{3} = \frac{4}{\boxed{5} \times \boxed{3}}$$

$$= \frac{\boxed{4}}{\boxed{15}}$$

答え  $\frac{\boxed{4}}{\boxed{15}}$  L

分数を整数でわる計算は、分母にその整数をかけるよ。

$$\frac{b}{a} \div c = \frac{b}{a \times c}$$



④ ①～⑥の計算をしましょう。約分できるときは約分します。

①  $\frac{3}{13} \times 4 = \frac{3 \times 4}{13} = \frac{12}{13}$

④  $\frac{8}{9} \div 6 = \frac{\cancel{8}^4}{9 \times \cancel{6}_3} = \frac{4}{27}$

②  $\frac{2}{9} \times 3 = \frac{2 \times \cancel{3}^1}{\cancel{9}_3} = \frac{2}{3}$

⑤  $\frac{24}{25} \div 16 = \frac{\cancel{24}^3}{25 \times \cancel{16}_2} = \frac{3}{50}$

③  $\frac{1}{8} \times 6 = \frac{1 \times \cancel{6}^3}{\cancel{8}_4} = \frac{3}{4}$

⑥  $\frac{25}{3} \div 100 = \frac{\cancel{25}^1}{3 \times \cancel{100}_4} = \frac{1}{12}$