

(1)  にあてはまる数をかきましょう。

$\frac{3}{8} \times 5$  の計算

$\frac{3}{8}$  は  $\frac{1}{8}$  の  個分です。

$\frac{3}{8}$  の5倍は、 $\frac{1}{8}$  が  ×  で  個になります。

$\frac{3}{8} \times 5 =$    $=$

(2) 次の計算をしましょう。

①  $\frac{3}{5} \times 4$

②  $\frac{5}{9} \times 4$

③  $\frac{7}{10} \times 4$

④  $2\frac{1}{4} \times 6$

(3) 4本のびんに  $\frac{5}{6}$ Lずつしょうゆをそそぎます。しょうゆは全部で何L必要ですか。

(式)

(答え) \_\_\_\_\_ L

## 小6 算数「分数の計算」

(1)  にあてはまる数をかきましょう。

$\frac{3}{8} \times 5$  の計算

$\frac{3}{8}$  は  $\frac{1}{8}$  の  個分です。

$\frac{3}{8}$  の5倍は、 $\frac{1}{8}$  が  ×  で  個になります。

$$\frac{3}{8} \times 5 = \frac{3 \times 5}{8} = \frac{15}{8}$$

(2) 次の計算をしましょう。

①  $\frac{3}{5} \times 4 = \frac{3 \times 4}{5} = \frac{12}{5}$

②  $\frac{5}{9} \times 4 = \frac{5 \times 4}{9} = \frac{20}{9}$

と中の計算の時に約分をする  
と小さい数の約分ですみます

③  $\frac{7}{10} \times 4 = \frac{7 \times 4}{\cancel{10}_5} = \frac{14}{5} \left[ 2\frac{4}{5} \right]$

帯分数を仮分数に  
直してから計算しましょう

④  $2\frac{1}{4} \times 6 = \frac{9 \times \cancel{6}_2^3}{4} = \frac{27}{2} \left[ 13\frac{1}{2} \right]$   
↓  
 $\frac{9}{4}$

(3) 4本のびんに  $\frac{5}{6}$  Lずつしょうゆをそそぎます。しょうゆは全部で何L必要ですか。

(式)

$$\frac{5}{6} \times 4 = \frac{5 \times \cancel{4}_2^2}{6} = \frac{10}{3} \left[ 3\frac{1}{3} \right]$$

(答え)  $\frac{10}{3} \left[ 3\frac{1}{3} \right]$  L

【解説】 全体の量 = 1本あたりの量 × 本数 でもとめられます。