

(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  $\frac{3}{10} \times 4$

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)

## 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  $\frac{3}{10} \times 4 = \frac{3 \times 4}{\cancel{10}_5} = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$

帯分数を仮分数に  
直してから計算しましょう

④  $2\frac{1}{4} \times 6 = \frac{9 \times 6}{\cancel{4}_2} = \frac{27}{2} = 13\frac{1}{2}$

(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)

$$\frac{5}{6} \times 4 = \frac{5 \times 4}{\cancel{6}_3} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$$

(答え)  $\frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$  L

【解説】 全体の量 = 1本あたりの量 × 本数 でもとめられます。