

(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) 【思・判・表】

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

(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)

$$\frac{5}{6} \times 4 = \frac{5 \times 4}{\cancel{6}_3} = \frac{10}{3} \left[3\frac{1}{3} \right]$$

(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。