

① 80円のパンを何個か買います。

① 買う個数を x 個として、その代金を表す式をかきましょう。

式 $(80) \times (x)$

※ 80円のパンを5個買うときは 80×5 だね。
パンを x 個買うときの式はどんなかな。

② 買う個数を x 個、その代金を y 円として、 x や y の関係を式に表しましょう。

式 $(80) \times (x) = (y)$

※ ①の式の代金が y 円になったらだね。①の式に y を付け加えてみよう！

③ x の値を6としたとき、それに対応する y の値を求めましょう。

式 $(80) \times (6) = (480)$

$y = (480)$

※ ②の式の x に6を当てはめて計算してみよう！

④ y の値が640となる x の値を求めましょう。

式 $(80) \times (8) = (640)$

$x = (8)$

※ ②の式の y に640を当てはめてみよう。
80を何倍すると640になるかな。計算してみよう！

◎分数に整数をかける計算をしてみよう



がんばるぞー！！

分数に整数をかける計算は、分母は

そのまま、分子にその整数を掛けます。

例

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

□計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{2}{3} \times 2 &= \frac{2 \times 2}{3} \\ &= \frac{4}{3} \end{aligned} \qquad \begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{4}{3} \times 2 &= \frac{4 \times 2}{3} \\ &= \frac{8}{3} \end{aligned}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{6} \times 2 = \frac{5 \times 2}{6} = \frac{10}{6} = \frac{5}{3}$$

約分できるぜ！

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad \frac{3}{5} \times 10 &= \frac{3 \times 10}{5} \\ &= \frac{30}{5} = 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad \frac{8}{3} \times 9 &= \frac{8 \times 9}{3} \\ &= \frac{72}{3} = 24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad \frac{1}{5} \times 2 &= \frac{1 \times 2}{5} \\ &= \frac{2}{5} \end{aligned} \qquad \begin{aligned} \textcircled{8} \quad \frac{1}{4} \times 4 &= \frac{1 \times 4}{4} \\ &= \frac{4}{4} = 1 \end{aligned}$$