

例題 2 x の値の求め方

ノート 3 冊と 120 円の消しゴム 1 個を買ったら、代金は 570 円でした。

(1) ノート 1 冊の値段を x 円として、このことを式に表しなさい。

(2) ノート 1 冊の値段はいくらですか。

解き方 (1) 数量の関係をことばの式で表すと、

$$\boxed{\text{ノート 1 冊の値段}} \times \boxed{\text{冊数}} + \boxed{\text{消しゴム 1 個の値段}} = \boxed{\text{代金}} \text{ です。}$$

$$x \qquad 3 \qquad 120 \qquad 570$$

答 $x \times 3 + 120 = 570$

(2) $x \times 3 + 120 = 570$

$$x \times 3 = 570 - 120$$

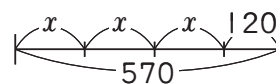
$$x \times 3 = 450$$

$$x = 450 \div 3$$

$$x = 150$$

$$\begin{array}{r} x \times 3 \xrightarrow{+120} 570 \\ \xleftarrow{-120} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \xrightarrow{\times 3} 450 \\ x \xleftarrow{\div 3} \end{array}$$



答 150 円

2 ハンバーガー 4 個と 1000 円のチキンセット 1 個を買ったら、代金は 1960 円でした。

□(1) ハンバーガー 1 個の値段を x 円として、このことを式に表しなさい。

()

□(2) ハンバーガー 1 個の値段はいくらですか。

()

3 ソフトクリームを 6 個買ったら、代金を 80 円安くしてもらったので、はらった金額は 1000 円でした。

□(1) ソフトクリーム 1 個の値段を x 円として、このことを式に表しなさい。

()

□(2) ソフトクリーム 1 個の値段はいくらですか。

()

4 次の式で、 x にあてはまる数を求めなさい。

□(1) $x \times 2 + 5 = 39$

□(2) $x \times 8 + 14 = 262$

() ()

□(3) $x \times 3 - 7 = 26$

□(4) $x \times 6 - 20 = 118$

() ()