

文字を使って式に表そう① 60 ()

① 次の数量を x を使った式で表しましょう。

① 1辺の長さが x cm である正方形のまわりの長さ。

② 千円札で x 円の買い物をしたときのおつり。

③ x °C より 15 °C 高い気温。

④ 1個 x 円の品物を 3個買ったときの代金。

⑤ 縦 x cm, 横 15 cm の長方形の面積。

⑥ 1冊 150 円のノートを x 冊買ったときの代金。

⑦ 180 円のひもを x m 買ったときの代金。

⑧ 100 円硬貨を出して x 円の品物を買ったときのおつり。

⑨ 1分間に 100 m の速さで x 分間歩いたときの道のり。

⑩ 1個 x g の品物 5個を, 重さ 100 g の箱に入れたときの全体の重さ。

② $x = 7.5$ のとき, 次の値を求めましょう。

① $2 + x$

② $8.5 \times x$

③ $x \div 5$

④ $15 \div x$

③ 次の x の値を求めましょう。例のように求め方を書くこと。筆算は消しません。

例 $3 + x = 5$ $x = 5 - 3$ $= 2$ } 求め方

① $x \times 4 = 20$

② $8 \times x = 56$

③ $x \div 7 = 42$

④ $2.3 \times x = 27.6$

⑤ $3 \times x = 29$

文字を使って式に表そう①

6の (答え)

① 次の数量を x を使った式で表しましょう。

① 1辺の長さが x cm である正方形のまわりの長さ。

$$x \times 4$$

② 千円札で x 円の買い物をしたときのおつり。

$$1000 - x$$

③ x °C より 15 °C 高い気温。

$$x + 15$$

④ 1個 x 円の品物を3個買ったときの代金。

$$x \times 3$$

⑤ 縦 x cm, 横 15cm の長方形の面積。

$$x \times 15$$

または, $15 \times x$

⑥ 1冊 150 円のノートを x 冊買ったときの代金。

$$150 \times x$$

⑦ 1m 80 円のひもを x m 買ったときの代金。

$$80 \times x$$

⑧ 100 円硬貨を出して x 円の品物を買ったときのおつり。

$$100 - x$$

⑨ 1分間に 100 m の速さで x 分間歩いたときの道のり。

$$100 \times x$$

⑩ 1個 x g の品物5個を, 重さ 100 g の箱に入れたときの全体の重さ。

$$x \times 5 + 100$$

② $x = 7.5$ のとき, 次の値を求めましょう。

① $2 + x$

$$9.5$$

② $8.5 \times x$

$$63.75$$

③ $x \div 5$

$$1.5$$

④ $15 \div x$

$$2$$

③ 次の x の値を求めましょう。

例 $3 + x = 5$
 $x = 5 - 3$
 $= 2$

① $x \times 4 = 20$
 $x = 20 \div 4$
 $= 5$

② $8 \times x = 56$
 $x = 56 \div 8$
 $= 7$

③ $x \div 7 = 42$
 $x = 42 \times 7$
 $= 294$

④ $2.3 \times x = 27.6$
 $x = 27.6 \div 2.3$
 $= 12$

⑤ $3 \times x = 29$
 $x = 29 \div 3$
 $= \frac{29}{3} = 9\frac{2}{3}$