

代入と式の値

文字に数を代入して、式の値を求めましょう。

① x が次の値のときに、 $7x + 3$ の式の値を求めましょう。

(1) $x = 5$

(2) $x = -3$

② x が次の値のときに、 $-3x + 5$ の式の値を求めましょう。

(1) $x = 7$

(2) $x = -9$

③ x が次の値のときに、 $2x^2 + 9x$ の式の値を求めましょう。

(1) $x = 8$

(2) $x = -3$

代入と式の値

文字に数を代入して、式の値を求めましょう。

① x が次の値のときに、 $7x + 3$ の式の値を求めましょう。

(1) $x = 5$

$$7 \times 5 + 3 = 38$$

(2) $x = -3$

$$7 \times (-3) + 3 = -18$$

② x が次の値のときに、 $-3x + 5$ の式の値を求めましょう。

(1) $x = 7$

$$-3 \times 7 + 5 = -16$$

(2) $x = -9$

$$-3 \times (-9) + 5 = 32$$

③ x が次の値のときに、 $2x^2 + 9x$ の式の値を求めましょう。

(1) $x = 8$

$$2 \times 8^2 + 9 \times 8 = 200$$

(2) $x = -3$

$$2 \times (-3)^2 + 9 \times (-3) = -9$$