

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 と y が次の値のときに、 $5x + 6y$ の式の値を求めましょう。

(1) $x = 8$, $y = -3$

(2) $x = -8$, $y = 8$

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

(1) $x = 2$, $y = -4$

(2) $x = -2$, $y = 2$

③ x と y が次の値のときに、 $4x^2 + 2y^2$ の式の値を求めましょう。

(1) $x = 7$, $y = -5$

(2) $x = -6$, $y = 3$

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 と y が次の値のときに、 $5x + 6y$ の式の値を求めましょう。

(1) $x = 8$, $y = -3$

$$5 \times 8 + 6 \times (-3) = 22$$

(2) $x = -8$, $y = 8$

$$5 \times (-8) + 6 \times 8 = 8$$

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

(1) $x = 2$, $y = -4$

$$3 \times 2^2 + 3 \times (-4) = 0$$

(2) $x = -2$, $y = 2$

$$3 \times (-2)^2 + 3 \times 2 = 18$$

③ x と y が次の値のときに、 $4x^2 + 2y^2$ の式の値を求めましょう。

(1) $x = 7$, $y = -5$

$$4 \times 7^2 + 2 \times (-5)^2 = 246$$

(2) $x = -6$, $y = 3$

$$4 \times (-6)^2 + 2 \times 3^2 = 162$$