

## 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)  $x = -6$  ,  $y = 3$

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