

1

次の計算をなさい。

(1)  $2 \times (-6^2)$

(2)  $5 - 2 \times (-3)$

2

次の計算をなさい。

(1)  $4x + 8y + 2x - 3y$

(2)  $(3x - 2y) - (x + 5y)$

(3)  $2(x + 4y) + 3(x - 5y)$

(4)  $3(x - 2y) - 2(2x - 5y)$

(5)  $6x \times 4x$

(6)  $(-3x) \times 5y$

(7)  $-(-3a)^2$

(8)  $ab^2 \div ab \times a$

3

$x = -2$ 、 $y = 3$  のとき、次の式の値を求めなさい。

(1)  $3x - 5y$

(2)  $-4x^3 + y$



※次のページにも、問題があります。

4 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 2x + y = 7 \\ x + y = 6 \end{cases}$$

$$x = \quad , y = \quad$$

$$(2) \begin{cases} 7x + 6y = 9 \\ 2x - 3y = 12 \end{cases}$$

$$x = \quad , y = \quad$$

$$(3) \begin{cases} 3x + 2y = 9 \\ 7x + 3y = 26 \end{cases}$$

$$x = \quad , y = \quad$$

$$(4) \begin{cases} x + 5y = 22 \\ x = 2y + 1 \end{cases}$$

$$x = \quad , y = \quad$$

$$(5) \begin{cases} x + y = 11 \\ 0.5x - 0.4y = 1 \end{cases}$$

$$x = \quad , y = \quad$$

$$(6) \begin{cases} 3x + 5y = -12 \\ \frac{1}{2}x + \frac{1}{3}y = 1 \end{cases}$$

$$x = \quad , y = \quad$$

18問中