

1 次の計算をなさい。

(1) $2 \times (-5^2)$

(2) $9 + 3 \times (-5)$

2 次の方程式を解きなさい。

(1) $-2x = 3 - x$

(2) $2x + 12 = 7 - 3x$

$x =$

$x =$

3 次の計算をなさい。

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

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

(3) $(-3a)^2 \times 2ab^2$

(4) $ab^2 \div b \times 4a$

4 $x = -2$ 、 $y = 3$ のとき、 $-4x^3 + y$ の式の値を求めなさい。

※次のページにも、問題があります。

5 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -2x + 3y = 4 \\ 2x + 5y = 12 \end{cases}$$

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

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

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

$$(3) \begin{cases} 3x + 2y = 9 \\ 7x + 3y = 16 \end{cases}$$

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

$$(4) \begin{cases} y = 2x - 1 \\ y = x + 3 \end{cases}$$

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

$$(5) \begin{cases} 3x - 2y = 9 \\ 2.5x + 0.5y = 20.5 \end{cases}$$

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

$$(6) \begin{cases} \frac{x}{2} + \frac{y}{3} = 1 \\ 2x + y = 7 \end{cases}$$

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

15問中