

1

次の計算をなさい。

(1) $(3x + 8y) - (5x + 2y)$

(2) $x - 2y - \frac{x - 3y}{2}$

2

次の計算をなさい。

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

(2) $(5x^2 + 15x) \div 5x$

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

(4) $3a(-a + 2b + 1)$

3

次の式を展開しなさい。

(1) $(x - 1)(y + 6)$

(2) $(x + 9)(x - 5)$

※次のページにも、問題があります。

4 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 - 12x + 36$

(2) $49x^2 - 36y^2$

(3) $4x^2 - 12x - 16$

(4) $-8x^2 + 18z^2$

5 次の計算をしなさい。

(1) $\sqrt{50} - \sqrt{18}$

(2) $\sqrt{5} (\sqrt{20} + \sqrt{12})$

(3) $\sqrt{48} - \sqrt{27} + \sqrt{3}$

(4) $\frac{2}{\sqrt{6}} - \frac{\sqrt{24}}{3}$

16問中