

1

次の計算をなさい。

(1) $2(5x + 9y) - 5(2x + 3y)$

2

次の連立方程式を解きなさい。

(1)
$$\begin{cases} 3x + y = 17 \\ x - y = 11 \end{cases}$$

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

$x =$, $y =$

$x =$, $y =$

3

次の式を展開しなさい。

(1) $(a + 4)(a - 6)$

(2) $(4x - 1)^2$

※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) $x^2 - \frac{1}{9}$

(2) $ab^2 - a$

5 次の計算をしなさい。

(1) $\sqrt{50} - \sqrt{32}$

(2) $(\sqrt{3} - 2)(\sqrt{3} + 3)$

(3) $\sqrt{\frac{5}{3}} + \frac{5}{\sqrt{15}}$

10問中