

(1) $-6 \div \frac{3}{4} + 7$ を計算せよ。

(5) 連立方程式 $\begin{cases} 3x + 5y = 9 \\ 2x + y = -8 \end{cases}$ を解け。

(2) $a + 6b - 2(5a - b)$ を計算せよ。

(6) 二次方程式 $x^2 + 10x + 25 = 0$ を解け。

(3) $\sqrt{48} - \frac{9}{\sqrt{3}}$ を計算せよ。

(7) y が x に反比例し、 $x = -3$ のとき、 $y = -6$ である。
このとき、 y を x の式で表せ。

(4) 一次方程式 $4x + 7 = 8x - 1$ を解け。