

(1)  $7 - (-2) \times 3$  を計算せよ。

(2)  $-\frac{2}{15} \div \frac{3}{10} \times (-6)^2$  を計算せよ。

(3)  $(-6ab)^2 \div 4ab \div (-3a)$  を計算せよ。

(4)  $a^2 - 4(3 - a)$  を因数分解せよ。

(5)  $\left(\frac{\sqrt{2}}{3} - \frac{1}{\sqrt{2}}\right) \div \sqrt{2}$  を計算せよ。

(6) 方程式  $5x + y = 4x - y = 3x + 9$  を計算せよ。

(7) 方程式  $2(x - 2)^2 = x^2 - x$  を計算せよ。

(1)  $-3 - (-6) + 5$  を計算せよ。

(2)  $(\frac{1}{9} - 5) \div (-\frac{2}{3})^2$  を計算せよ。

(3)  $\frac{9(1+2x)}{2} - 3(3x - \frac{1}{2})$  を計算せよ。

(4)  $4a^2 \div 4a - 6a$  を計算せよ。

(5)  $x = \sqrt{3} + 2$  ,  $y = \sqrt{3} - 2$  のとき、次の値を求めよ。  $x^2 + y^2 - 2xy$

(6) 連立方程式  $\begin{cases} 3x + y - 2 = 0 \\ 2(x + y) = 3(y + 1) \end{cases}$  を解け。

(7) 方程式  $x(x - 3) = 6 - 2x$  を解け。