

基礎計算練習 1

(1) $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 \div \left(-\frac{4}{5}\right) - \left(-\frac{2}{9}\right)$ を計算しなさい。

(2) $\left(\frac{\sqrt{3}}{2} - \frac{1}{\sqrt{3}}\right)\left(\frac{\sqrt{3}}{2} + \frac{1}{\sqrt{3}}\right)$ を計算しなさい。

(3) $ab - b^2 + ac - bc$ を因数分解しなさい。

(4) 連立方程式 $\begin{cases} x + 2y = 5 \\ 3x - y = 1 \end{cases}$ を解きなさい。

(5) 不等式 $\frac{x-1}{3} \geq \frac{2}{3}x - \frac{1}{2}$ を解きなさい。

(6) 二次方程式 $(x-5)^2 + 4 = 85$ を解きなさい。