

11 2次方程式の解き方(因数分解)

❖問題❖

→p.66~p.67

問題1 (1) $x = -2, 5$ (2) $x = 1, \frac{2}{3}$

(3) $x = 0, 4$

問題2 (1) $x = -1, -3$ (2) $x = -2, -3$

(3) $x = 1, 8$ (4) $x = -5, 3$

(5) $x = -4, 1$ (6) $x = -2, 1$

(7) $x = 7, -3$ (8) $x = 6, -1$

(9) $x = 5, -4$

問題3 (1) $x = 0, -3$ (2) $x = 0, 7$

(3) $x = 0, -1$ (4) $x = 0, \frac{1}{2}$

(5) $x = -3$ (6) $x = -6$

(7) $x = 1$ (8) $x = 2$ (9) $x = 9$

問題4 (1) $x = 1, 4$ (2) $x = 9, -2$

(3) $x = -6, 1$ (4) $x = 6, -7$

問題5 (1)① $a = -2$ ② $x = -3$

(2)①
$$\begin{cases} 9 + 3a + b = 0 \\ 4 - 2a + b = 0 \end{cases}$$

② $a = -1, b = -6$