

9月 復習テスト

中3 数学

1

次の方程式を解きなさい。

☐ (1) $3x^2 = 75$

☐ (2) $4x^2 = 8$

☐ (3) $-2x^2 = -10$

2

次の方程式を解きなさい。

☐ (1) $x^2 + 8x = 3$

☐ (2) $x^2 - 4x + 2 = 0$

☐ (3) $x^2 + 3x - 1 = 0$

3

次の方程式を解きなさい。

☐ (1) $x^2 + 4x + 3 = 0$

☐ (2) $x^2 + 5x + 6 = 0$

☐ (3) $x^2 - 9x + 8 = 0$

4

次の問いに答えなさい。

(1) 2次方程式 $x^2 + ax - 15 = 0$ の1つの解が5のとき、次の①、②に答えなさい。

☐ ① a の値を求めなさい。

☐ ② 他の解を求めなさい。