

回 2 次方程式 $x^2 + ax - 8 = 0$ について、次の(1), (2)の問いに答えなさい。

(1) $a = -1$ のとき、2 次方程式を解きなさい。

(2) $x = 1$ が 2 次方程式の 1 つの解であるとき、

(ア) a の値を求めなさい。

(イ) 他の解を求めなさい。

【答】 (1) $x = \frac{1 \pm \sqrt{33}}{2}$ (2) (ア) 7 (イ) -8