

2016年国際文理（環境科学）第4問

4  $z$ を複素数、 $i$ を虚数単位とするとき、以下の問に答えなさい。

(1) 方程式

$$(z+1)^2 = 1 - \sqrt{3}i$$

の解を求めなさい。

(2) 方程式

$$z^2 - z - \frac{3}{4} + \sqrt{3}i = 0$$

の解を求めなさい。