2016年 国際文理（環境科学） 第4問

$\boxed{4}$ 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．