

2024年10月7日

フレッシュマンゼミナール 第3回・基礎計算力小テスト

学籍番号 _____ 氏名 _____

3-1. 複素数 $z = 1 - i$ に対して、それを原点のまわりに次の角 θ だけ回転した点を表わす複素数を求めよ。

(1) $\theta = \frac{3\pi}{4}$ (2) $\theta = -\frac{\pi}{6}$

3-2. 方程式 $z^4 = -2 - 2\sqrt{3}i$ を解け。

[答案]