

2025 年 10 月 6 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  $\theta$  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]