

2025 年 9 月 22 日

フレッシュマンゼミナール 第 1 回・基礎計算力小テスト

学 籍 番 号 _____ 氏 名 _____

1-1. 次の複素数を $a + ib$ (a, b は実数) の形で表わせ。

(1) $(\sqrt{2} + 3i)^3$ (2) $\frac{1 - \sqrt{5}i}{\sqrt{5} + 2i}$

1-2. 次の複素数の絶対値を求めよ。

(1) $(1 + 3i)^2$ (2) $\frac{1 + i}{2 - 3i}$

[答案]