

学科 (をつける): I N D 学籍番号 :

氏名 :

2012'4/18 (No.2)

次の条件を満たす複素数 z の集合を複素平面上に斜線で図示せよ。

[1] $|z - 1 + i| \leq 1$

[2] $|2z + 3| > 4$

[3] $|z - 4| \geq |z|$

[4] $\text{Im}(\bar{z} + 1 - i) \leq \text{Re}(2iz - 2 + i)$