

__年__組__番 氏名_____ (解答は裏面も使用可, A4レポート用紙に書いても可)

問9

(1) 複素数の範囲で次の各方程式を解け (ただし $\tan z = \frac{\sin z}{\cos z}$ とする)。

(a) $e^z = -e$ (b) $e^z = -1 - \sqrt{3}i$ (c) $\cos z = -1$ (d) $\sin z = 3i$ (e) $\tan z = i$