

KIT 数学ナビゲーション

KIT（ケイアイティ）は金沢工業大学のブランドネームです。

カテゴリー：複素数>>複素数の計算

解答は2次元コードからウェブページにアクセスして確認してください。
2次元コードには、解答ウェブページへのリンクも設定しています。

(1) $(1 + \sqrt{3}i)^7$ を計算しなさい。



(6) $(1 + \sqrt{3}i)(1 - i)$ を極形式で表しなさい。



(2) $(i + 2)(4 + i)$ を計算しなさい。



(7) $\frac{1 + \sqrt{3}i}{1 - i}$ を極形式で表しなさい。



(3) $\frac{3 + 2i}{2 - 3i}$ を計算しなさい。



(8) $(1 - i)^{12}$ を計算しなさい。



(4) $\frac{2 + i}{3 + 2i} - \frac{6 + 2i}{3 - 2i}$ を計算しなさい。



(5) $1 - i$ を極形式で表しなさい。

