

学科 (をつける): I N D 学籍番号 :

氏名 :

2012'5/9 (No.4)

[1] $\left(\frac{2}{1-\sqrt{3}i}\right)^{2012}$ を $a+bi$ の形で表せ . 但し , \cos, \sin の記号を使
わないで表すこと .

[2] $z^3 = 64i$ となる複素数をすべて求めよ . 但し , \cos, \sin の記号を使
わないで表すこと .