

複素関数 宿題 No. 3 (2016年10月3日出題、10月10日授業開始時に提出、裏面使用可)

\_\_年\_\_組\_\_番 氏名\_\_\_\_\_

**問3** 1と-1の8乗根を、(a) 指数形式を利用する方法, (b) 方程式  $z^n = 1$ ,  $z^n = -1$  を代数的に解く方法(ここでは因数分解、2次方程式の解の公式等を使うこと)の両方で求め、複素平面上に図示せよ。