

東京大学（文科） 1999 年 第 2 問

次の 2 つの条件 (a), (b) を同時に満たす複素数 z 全体の集合を複素数平面上に図示せよ。

(a) $2z, \frac{2}{z}$ の実部はいずれも整数である。

(b) $|z| \geq 1$ である。