

2 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.