



2016年 医学部 第1問

1 i を虚数単位とする. 複素数 z が等式 $|iz + 3| = |2z - 6|$ を満たすとき, 次の問いに答えよ.

- (1) この等式を満たす点 z 全体は, どのような図形を表すか答えよ.
- (2) $z - \bar{z} = 0$ を満たす z を求めよ.
- (3) $|z + i|$ の最大値を求めよ.