



2017年学芸（数学）第1問

1 次の問いに答えよ.

- (1) 1, 3, 5のように連続する3つの正の奇数の中には, 必ず3の倍数があることを示せ.
(2) 複素数 z_1, z_2 が

$$|z_1| = |z_2| = |z_1 + z_2| = 1$$

をみたすとき, $|z_1 - z_2|$ を求めよ.