

2016年医学部第9問

9 複素数  $z$  は、 $1 + z + z^2 + z^3 + z^4 + z^5 + z^6 + z^7 + z^8 + z^9 = 0$  を満たす。

$\frac{|z-2|^2 + |z+2|^2}{5}$  の値を求めよ。