

0001455634458999



2013 年 医学部 第 4 問

4  $\omega = \frac{-1 + \sqrt{3}i}{2}$ ,  $(i^2 = -1)$  のとき,  $\omega^{20} + \omega^{19} + \omega^8 + \omega^6 + \omega^4 + \omega^3$  の値を求めよ.