

0001455634458999

自治医科大学

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.