



2010 年 医学部 第 7 問

7  $p$  が奇数のとき,  $\left(\frac{1+i}{\sqrt{2}}\right)^{2p} + \left(\frac{1-i}{\sqrt{2}}\right)^{2p}$  の値を求めよ. ただし,  $i^2 = -1$  である.