

2017年 医学部 第8問

8 2つの方程式 $A: x^3 + ax^2 + bx + c = 0$ と $B: x^2 - bx + 3 = 0$ (a, b, c は実数) について考える. 方程式 A は, $1+i$ を1つの解にもつとする. 方程式 A と B がただ1つの解を共有するとき, $\frac{|abc|}{4}$ の値を求めよ.