

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.