



2018年 医学部 第2問

2  $a, b$  をそれぞれ実数とする. 4次方程式  $x^4 + ax^3 + 10x^2 - 12x + b = 0$  は2重解  $x = 2$  をもち, 他の2つの解は虚数である. このとき,  $a =$   であり, 2つの虚数解は

$$\frac{\text{ク} \pm \sqrt{\text{ケ}} i}{\text{コ}}$$

である. ただし,  $i$  は虚数単位である.