



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.