

2019 年度 東邦大学 前期理系 第 8 問

**問題** 3 次関数  $y = x^3 + x^2 + ax$  のグラフが,  $x$  軸上のある点に関して対称になるような定数  $a$  の値は  $\frac{\boxed{\text{キ}}}{\boxed{\text{ク}}}$  である。4 次関数  $y = x^4 + x^3 + x^2 + bx$  のグラフが,  $x$  軸に垂直なある直線に関して対称になるような定数  $b$  の値は  $\frac{\boxed{\text{ケ}}}{\boxed{\text{コ}}}$  である。

S\_toho2019A\_08.pbm