

2022年度 東邦大学 前期理系 第2問

**問題** 座標平面上の2つの放物線  $y = x^2 + 3x + 4k + 3$ ,  $y = x^2 - 2kx - 3$  は共有点を1つだけもつ。その共有点が  $x$  軸上の点であるとき、定数  $k$  の値は  $k = \frac{\boxed{\text{カキ}}}{\boxed{\text{ク}}}$  であり、共有点の座標は  $(\boxed{\text{ケコ}}, 0)$  である。

S\_toho2022A\_02.pbm