

2025年度 東海大学 前期2日目理系 第1問(1)

**問題** 実数  $a, b$  が  $a^2 > 4b$  を満たすとする。放物線  $y = -x^2$  と直線  $y = ax + b$  は2点で交わる。その交点を  $P, Q$  とおく。このとき、線分  $PQ$  の長さは  $a, b$  を用いて表すと  である。 S\_toukai2025A2.01.01.pbm