

2019年度 東北大学 前期理系 第1問

問題 a, b, c を実数とし, a は0でないとする。 xy 平面上の直線 $y = ax$ と放物線 $y = x^2 + a$ が相異なる2点 $P(b, ab), Q(c, ac)$ で交わっているとす。 $c = b^2, b < 0$ のとき, a と b を求めよ。

N_tohoku2019A_61.pbm