

2021年度 大阪歯科大学 前期理系 第2問

問題 原点を $O(0, 0)$ とする座標平面上に点 $A(6, -2)$ がある。

- (1) O, A から等距離にある点の軌跡と x 軸および y 軸で囲まれた部分の面積を求めなさい。
- (2) $OP : AP = 1 : 3$ であるような点 P の軌跡によって囲まれた部分の面積を求めなさい。

S_daishi2021A_42.pbm