



2014年工・薬学部第2問

2 $a > 0$ とする. 点 $A(a, a)$ と直線 $y = 3x$ との距離を a を用いて表すと である. また, 点 A を中心とし原点 O を通る円と直線 $y = 3x$ との原点以外の交点を P とするとき, $OP = \sqrt{5}$ ならば, $a =$ である.