



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.