



2013年理系第2問

2 座標平面上の点  $(0, 1)$  を通り  $x$  軸に平行な直線  $l$  と, 点  $A(0, 4)$  を考える. 平面上の動点  $P(x, y)$  が

$$AP : (\text{点 } P \text{ と直線 } l \text{ の距離}) = 2 : 1$$

を満たすとき, 点  $P$  の軌跡を求め, 図示しなさい.