



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.