



2019年第2問

2 原点を O とする座標平面上の点 Q は円 $x^2 + y^2 = 1$ 上の $x \geq 0$ かつ $y \geq 0$ の部分を動く. 点 Q と点 $A(2, 2)$ に対して

$$\vec{OP} = (\vec{OA} \cdot \vec{OQ}) \vec{OQ}$$

を満たす点 P の軌跡を求め, 図示せよ.