

2 xy 平面上に、原点 O を 1 つの頂点とし、 $\angle P$ を直角とする直角二等辺三角形 $\triangle OPR$ がある。頂点 R が曲線 $xy = 1$ ($x > 0$) を動くときの頂点 P の軌跡を図示せよ。