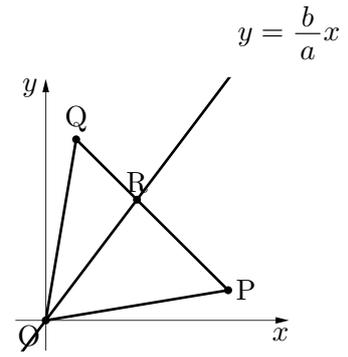


1つのさいころを2回投げ、1回目に出た目の数を  $a$ 、2回目に出た目の数を  $b$  とする。

図で、2点  $P$ 、 $Q$  の座標は、それぞれ  $(6, 1)$  と  $(1, 6)$  であり、 $R$  は、直線  $y = \frac{b}{a}x$  と線分  $QP$  との交点である。

このとき、 $\triangle OPR$  の面積が  $\triangle OPQ$  の面積の半分以上となる確率を求めなさい。



〔愛知県〕