

3 2点  $A(4, 0)$ ,  $B(0, 2)$  を考える．線分  $AB$  上の点  $P$  と  $x$  軸上の点  $Q$  が  $\angle OPB = \angle QPA$  ( $O$ : 原点) を満たしている．直線  $OP$  の傾きを  $m$  として,  $Q$  の  $x$  座標を  $m$  を用いて表せ．