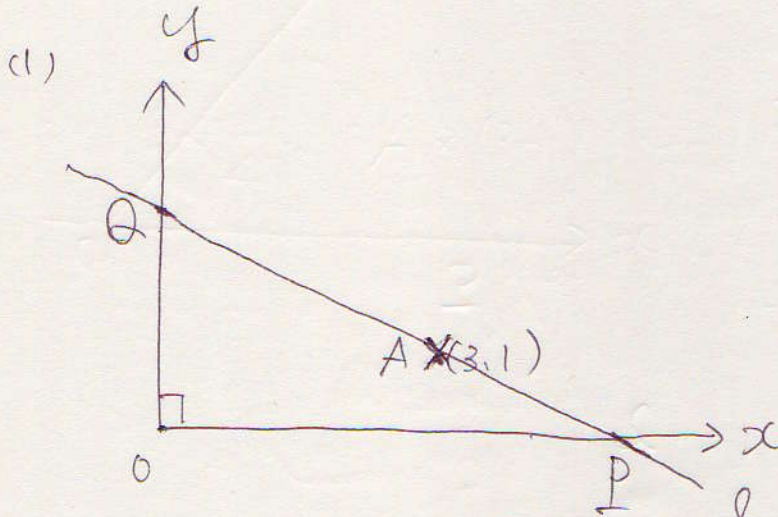
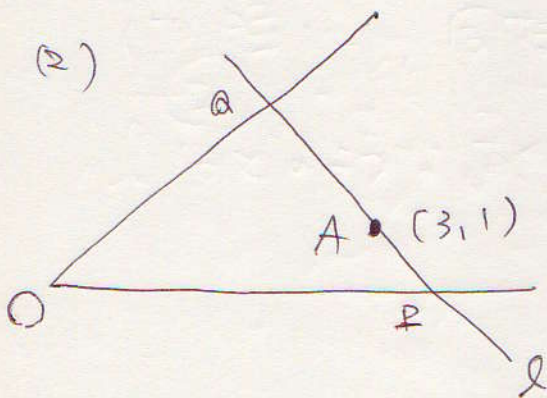




2006年度 2学期 9-1問 2.



上図の如き位置に、点 $A(3,1)$ と l を通る直線 l' が存在する。今 $\triangle OPQ$ の面積を最小にする l' の位置に l' が存在すると、 l の長さはいくらか？
2つの理由を説明せよ。



$\angle O$ が α の左図の如く、鋭角 α の時を考えた。
 $\triangle OPQ$ の面積を最小にする l' の位置に l' を作用して求めよ。