- 2 4点 O(0,0) , A(4,0) , B(4,3) , C(0,3) を頂点とする長方形 OABC の辺 AB , BC 上にそれぞれ点 P(4,y) , Q(x,3) があり , $\angle POQ=45^\circ$ であるとき , 次の問いに答えよ .
- (1) y を x で表わし,かつ x の範囲を求めよ.
- (2) $\triangle OPQ$ の面積の最小値を求めよ.