- 3 座標平面上に 3 点 O(0,0) , A(4,2) , B(6,0) を考える . 平面上の直線 l に関して点 A と対称な点が線分 OB 上にあるとき , 直線 l をピッタリ直線と呼ぶことにする .
- (1) 点 $P(p,\,q)$ を通るピッタリ直線 l があるとし,l に関して A と対象な点を $A'(t,\,0)$ $(0 \le t \le 6)$ とするとき,p,q,t の間に成り立つ関係式を求めよ.
- (2) ピッタリ直線が 2 本通る点 P(p,q) の存在範囲を求め,それを図示せよ.図には三角形 OAB も書いておくこと.
- (3) 点 P(p,q) を通る 2 本のピッタリ直線が直交するような点 P(p,q) の存在範囲を求め,それを図示せよ.