- 2 xy 平面上に点 A(2,4) がある.平面上の直線 l に関して点 A と対称な点が x 軸上にあるとき,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 と対称な点を A'(t,0) 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.
- (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.