- 2 時刻 t=0 に原点を出発し,xy 平面上で次の条件 (i),(ii) に従っていろいろに運動する動点 P がある.
- (i) t=0 における P の速度を表わすベクトルの成分は $(1,\sqrt{3})$ である .
- (ii) 0 < t < 1 において,P は何回か(1 回以上有限回)直角に左折するが,そのときを除けば P は一定の速さ 2 で直進する.(ただし,左折するのに要する時間は 0 とする)

このとき , 時刻 t=1 において P が到達する点を Q として , Q の存在しうる範囲を図示せよ .