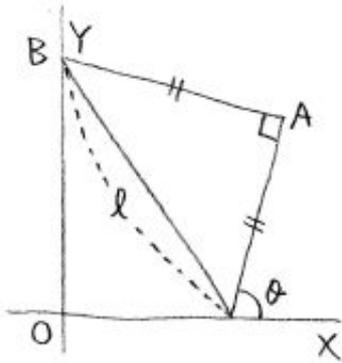


2



斜辺  $BC$  が定長  $l$  に等しい直角二等辺三角形が図の位置にある。 $OX, OY$  を直角座標軸として、

- (1) 頂点  $A$  の座標  $(x, y)$  を  $l$  と  $\theta$  で表わせ。
- (2) いま  $B, C$  がそれぞれ  $OY, OX$  の正の部分をも動くとき、点  $A$  の動く範囲を求め、かつ図示せよ。