

[ 東京大学 1997 年前期 文科 4 ]



$0 < t < 1$  を満たす実数  $t$  に対して,  $xy$  平面上の点  $A, B$  を

$$A\left(\frac{2(t^2+t+1)}{3(t+1)}, -2\right), B\left(\frac{2}{3}t, -2t\right)$$

と定める。  $t$  が  $0 < t < 1$  を動くとき, 直線  $AB$  の通りうる範囲を図示せよ。

