

実数 t が $0 \leq t \leq 1$ を動くとき、2点 $A\left(\frac{2(t^2+t+1)}{3(t+1)}, -2\right)$, $B\left(\frac{2t}{3}, -2t\right)$ を通る直線 AB の通りうる領域を図示せよ。

(東京大)