- 4 実数 x , y が $x^2+y^2 \leqq 1$ を満たしながら変化するとする.
- (1) s=x+y , t=xy とするとき , 点 (s,t) の動く範囲を st 平面上に図示せよ .
- (2) 負でない定数 $m \ge 0$ をとるとき,xy + m(x+y) の最大値,最小値を m を用いて表せ.