1 xy 平面上で,次の条件を満たす点 (x,y) の範囲を D とする.

$$\log_2 x \le 2 + \log_2 y \le \log_2 x + \log_2 (4 - 2x)$$

- (1) D を xy 平面上に図示せよ.
- (2) s<1 のとき , y-sx の D 上での最大値 f(s) を求め , 関数 t=f(s) のグラフを st 平面上に図示せよ .