- 5 t は 1 より大きい実数とする . xy 平面上において , 不等式
- (1) 0 < x

(2) 
$$\frac{t}{(1+t^2)x} \le y \le \frac{1}{1+x^2}$$

を同時に満たす点 (x,y) 全体のつくる図形の面積を t の関数と考えて f(t) とおく . f(t) の導関数 f'(t) を求めよ .