- 6 関数 f(x) を  $f(x) = \int_0^x \frac{1}{1+t^2} dt$  で定める .
- (1) y = f(x) の x = 1 における法線の方程式を求めよ.
- (2) (1) で求めた法線と x 軸および y=f(x) のグラフによって囲まれる図形の面積を求めよ .