- 1 曲線 $y=\log x$ と 3 直線 y=x , x=a , x=1+a で囲まれる部分の面積を S とする . ただし , a>0 とする .
- (1) Sをaで表せ.
- (2) S を最小にする a の値を求めよ.
- (3) S の最小値を $rac{1}{2} + \log k$ と表すとき,k の値を求めよ.