- 5 2 つの曲線 y=x(x-5) , y=x(x-1)(x-3) と , 2 つの直線 x=a , x=a+1 (ただし , $a\geqq 1$) で囲まれる部分の面積を S とする .
- (1) S を a で表わせ.
- (2) S を最小にする a の値を求めよ.また,S の最小値を計算せよ.