- 1 a , b を実数とする . xy 平面上で , 直線 l:y=ax+b は曲線 C:y=(x+1)(2-x) と , x 座標が $0 \le x \le 2$ を満たす点で接しているとする .
- (1) このときの点 (a, b) の存在範囲を求め, ab 平面上に図示せよ.
- (2) 曲線 C および 3 つの直線 l , x=0 , x=2 で囲まれた図形の面積を最小にする a , b の値と , このときの面積を求めよ .