

一橋大学 2003 年 第 3 問

a, c を実数とする。空間内の 4 点 $O(0, 0, 0)$, $A(2, 0, a)$, $B(2, 1, 5)$, $C(0, 1, c)$ は同一平面上にある。

- (1) c を a で表せ。
- (2) 四角形 $OABC$ の面積の最小値を求めよ。