

一橋大学 2002 年 第 3 問

a, b, c は 0 以上の実数とする。3 点 $A(a, 0)$, $B(0, b)$, $C(1, c)$ は, $\angle ABC = 30^\circ$, $\angle BAC = 60^\circ$ をみたす。

- (1) c を求めよ。
- (2) AB の長さの最大値と最小値を求めよ。