

京都大学（文系） 1998 年 第 2 問

一辺の長さが 1 の正四面体  $OABC$  の辺  $BC$  上に点  $P$  をとり，線分  $BP$  の長さを  $x$  とする．

- (1) 三角形  $OAP$  の面積を  $x$  で表せ．
- (2)  $P$  が辺  $BC$  上を動くとき，三角形  $OAP$  の面積の最小値を求めよ．