

一橋大学 2004 年 第 1 問

H を 1 辺の長さが 1 の正六角形とする。

- (1) H の中にある正方形のうち、1 辺が H の 1 辺と平行なものの面積の最大値を求めよ。
- (2) H の中にある長方形のうち、1 辺が H の 1 辺と平行なものの面積の最大値を求めよ。