

2014年度 一橋大学 前期文系 第4問

問題 半径1の球が直円錐に内接している。この直円錐の底面の半径を r とし、表面積を S とする。

- (1) S を r を用いて表せ。
- (2) S の最小値を求めよ。

N_hitotsubashi2014A.64.pbm