

2012年 教育学部 第1問

1 1辺の長さが  $a$  の正八面体について、次の問に答えよ。

- (1) 表面積  $S$  を求めよ。
- (2) 体積  $V$  を求めよ。
- (3) この正八面体に内接する球の半径  $r$  を求めよ。