

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。