



2014年 教育学部 第2問

2 一辺の長さが  $a$  である正四面体の体積が  $\frac{2\sqrt{2}}{3}$  のとき、次の問いに答えよ。

- (1) 底面の面積を  $a$  で表せ。
- (2) 正四面体の高さを  $a$  で表せ。
- (3)  $a$  の値を求めよ。