



2013年 スポーツ科学学部 第5問

5 次の問に答えよ.

- (1) 半径1の球が正四面体のすべての面に接しているとき, この正四面体の1辺の長さは  $\sqrt{\text{ナ}}$  である.
- (2) 半径1の球が正四面体のすべての辺に接しているとき, この正四面体の1辺の長さは  $\sqrt{\text{ネ}}$  である.