

2013年教育第4問

4 1辺の長さが1の立方体がある.

- (1) この立方体の8個の頂点のうちの4個を頂点とする正四面体の体積を求めよ.
- (2) この立方体の8個の頂点のうちの4個を頂点とする正四面体と, 残りの4個を頂点とする正四面体の共通部分の体積を求めよ.