

数Ⅰ 【図形と計量】空間図形の計量

2012 早稲田大学 商学部【1】(4)

(1) 体積が1の正四面体の各辺の中点を頂点とする正八面体の体積を求めよ。

3D-GRAPES を使って相似な図形を確認させることができる。また、正八面体と四隅の正四面体の関係を考えたり、立体をイメージする手助けとなる。

