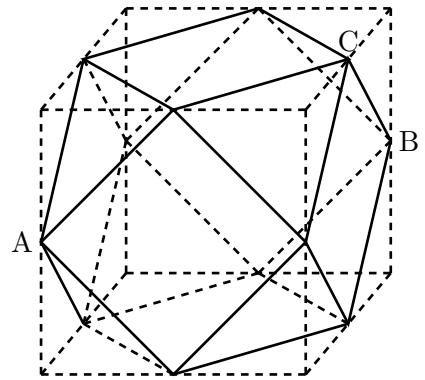


右の図のように、1辺の長さが4cmの立方体がある。
隣り合う3辺のそれぞれ中点を通る平面で切断し、頂点
を含む四面体をすべて取り除き立体Zをつくった。

次の各問いに答えよ。

- ① 立体Zは 個の面でできている。
- ② 立体Zの表面積は cm^2 である。
- ③ 立体Zの体積は cm^3 である。
- ④ 線分ACの長さは cm である。
- ⑤ 三角形ABCの面積は cm^2 である。



[福岡大附属大濠高]