

(積分・体積) 理系

下図のような、1辺の長さが1の立方体 $ABCD-EFGH$ を考え、 A を頂点とし三角形 OFG を底面とする三角すいと、 C を頂点とし三角形 OFE を底面とする三角すいの共通部分を K とする。 K の体積を求めよ。

