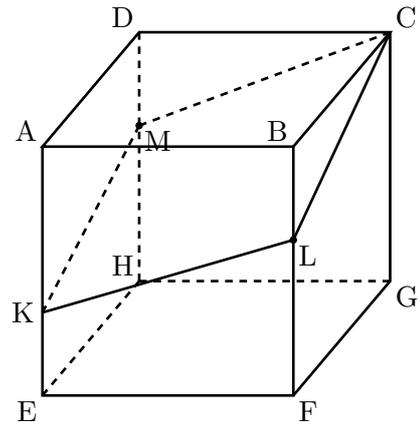


右の図のような、1辺8 cmの立方体において、頂点Cを通る平面がAE, BF, DHと交わる点をそれぞれK, L, Mとする。BL=DM=3 cmのとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) KEの長さを求めなさい。
- (2) この立方体は、平面CMKLによって、2つの立体に分けられる。小さい方の立体の体積を求めなさい。



〔大分〕