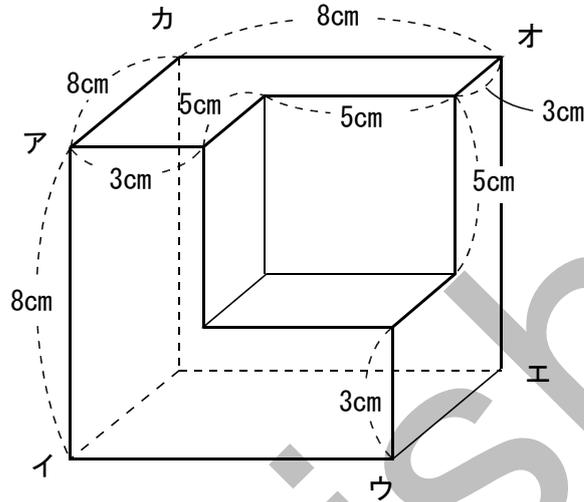


2023年度 鎌倉学園中学校(問題)

- 8 図のように、1辺8cmの立方体から1辺5cmの立方体を取り除いた立体があります。



次の問いに答えなさい。

- (1) 立体の体積を求めなさい。
- (2) 底面から高さ4cmの高さで、底面に平行な面で立体を切ったとき、頂点アを含む立体と、頂点イを含む立体の体積比を最も簡単な整数の比で表しなさい。
- (3) 頂点イ、ウ、オを通る平面で切ったとき、頂点アを含む立体と、頂点エを含む立体の体積比を最も簡単な整数の比で表しなさい。

