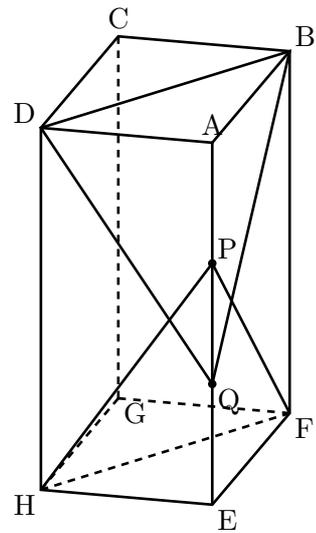


右の図1のような底面が正方形の直方体があります。辺AEを3等分する点を点Aに近い方から順にP, Qとします。図2は, この立体を真上から見た図と, 真横から見た図です。この立体から, まず三角すいPEFHを切り落とし, さらに三角すいQABDのうち残っている部分を切り落としました。

- (1) 出来上がった立体を, 真上から見た図と真横から見た図はどのようになりますか。図2にならって, 解答欄の図に書きこみなさい。
- (2) 図の1目盛りは1cmであるとします。でき上がった立体の体積を求めなさい。

図1



〔開成改〕

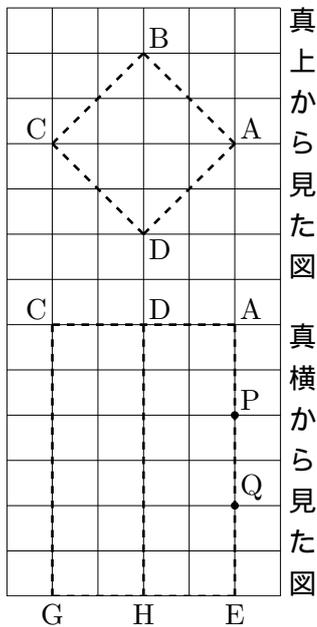


図2

