

右の図のような、1 辺の長さが 10 cm の正四面体 ABCD の 6 つの辺 AB, AC, AD, BC, BD, CD の中点をそれぞれ E, F, G, H, I, J とする。このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 点 E, F, G, H, I, J を結んでできる立体の名前を答えなさい。
- (2) (1) の立体の表面積を求めなさい。
- (3) (1) の立体の体積を求めなさい。

