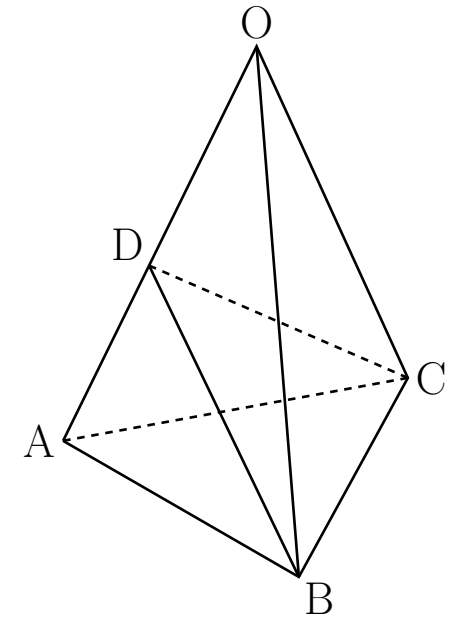


2021年愛知県B立体問題

右図で、立体OABCは $\triangle ABC$ を底面とする正三角すいであり、Dは辺OA上の点で、 $\triangle DBC$ は正三角形である。

OA=OB=OC=6cm, AB=4cm のとき、次の①, ②に答えなさい。

- ① 線分DAの長さは何cmか、求めなさい。
- ② 立体ODBCの体積は正三角すいOABCの体積の何倍か、求めなさい。



[2021 愛知県 B]