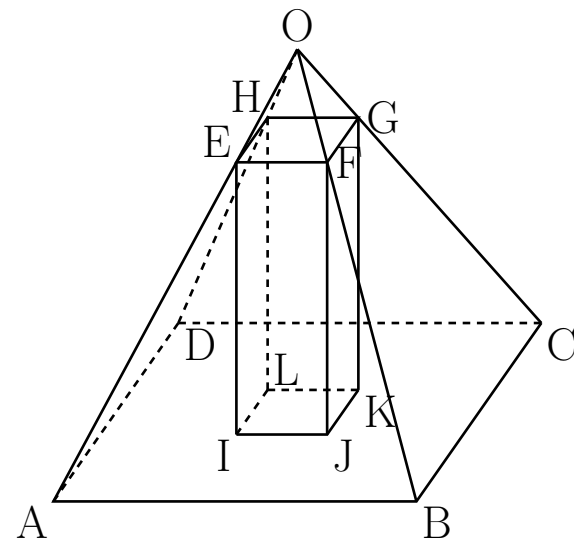


2021 石川県：体積に関する問題

右の図で、正四角錐 $OABCD$ の中に直方体 $EFGH-IJKL$ が入っている。この直方体の頂点のうち、4点 E, F, G, H はそれぞれ辺 OA, OB, OC, OD 上にあり、4点 I, J, K, L はいずれも底面 $ABCD$ 上にある。 $OE : EA = 1 : 3$ のとき、正四角錐 $OABCD$ と直方体 $EFGH-IJKL$ の体積比を、最も簡単な整数の比で表しなさい。



[2021 石川県]