

右の図のように、三角錐  $OABC$  の辺上に 3 点  $D, E, F$  があり、三角錐  $OABC$  が平面  $DEF$  で 2 つの部分  $P, Q$  に分けられている。底面  $ABC$  と平面  $DEF$  が平行で、 $AB : DE = 5 : 2$  であるとき、 $Q$  の体積は  $P$  の体積の何倍か、求めなさい。  
〔徳島県〕

