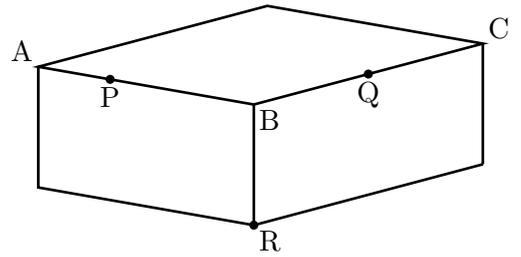


右の直方体において、 $AP : PB = 1 : 2$ 、点 Q は辺 BC の真ん中の点です。3点 P, Q, R を通る平面で直方体を2つに分けたとき、大きいほうの体積は 153 cm^3 になりました。もとの直方体の体積は cm^3 です。



〔関東学院中〕