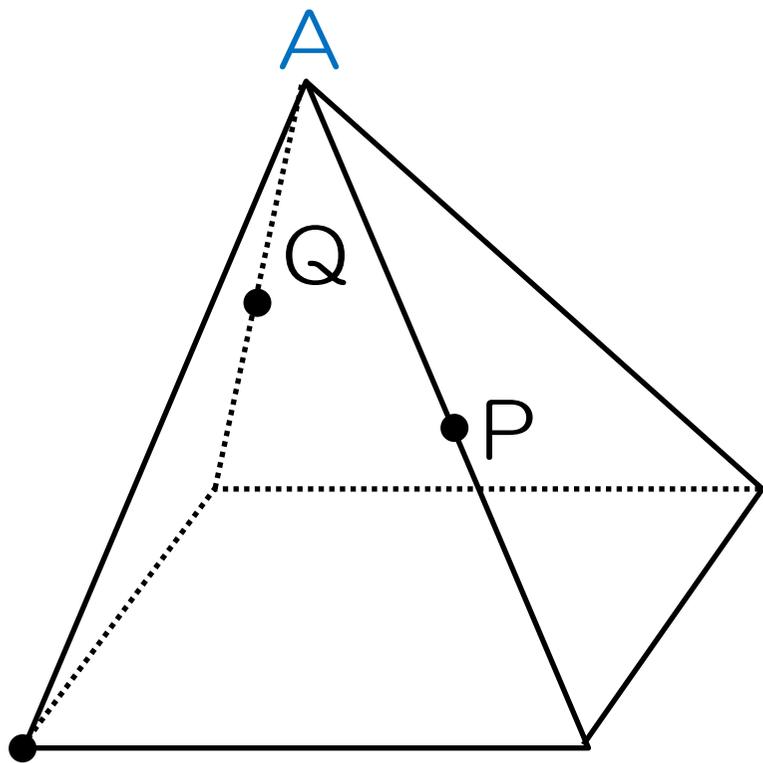


<立体図形> ～四角すいの切断(断面図の利用)～

(例題) 底面が正方形で、全ての側面が合同な二等辺三角形でできている正四角すいを●を通る面で切ってできる立体で、点Aを含む立体の体積は、元の正四角すいの体積の何倍か。ただし、点P, Qは辺の中点とします。



<立体図形> ～四角すいの切断(断面図の利用)～

(例題) 底面が正方形で、全ての側面が合同な二等辺三角形でできている正四角すいを●を通る面で切ってできる立体で、点Aを含む立体の体積は、元の正四角すいの体積の何倍か。ただし、点P、Qは辺の中点とします。

ポイント 断面図を使って、切断面との交点を求めます

