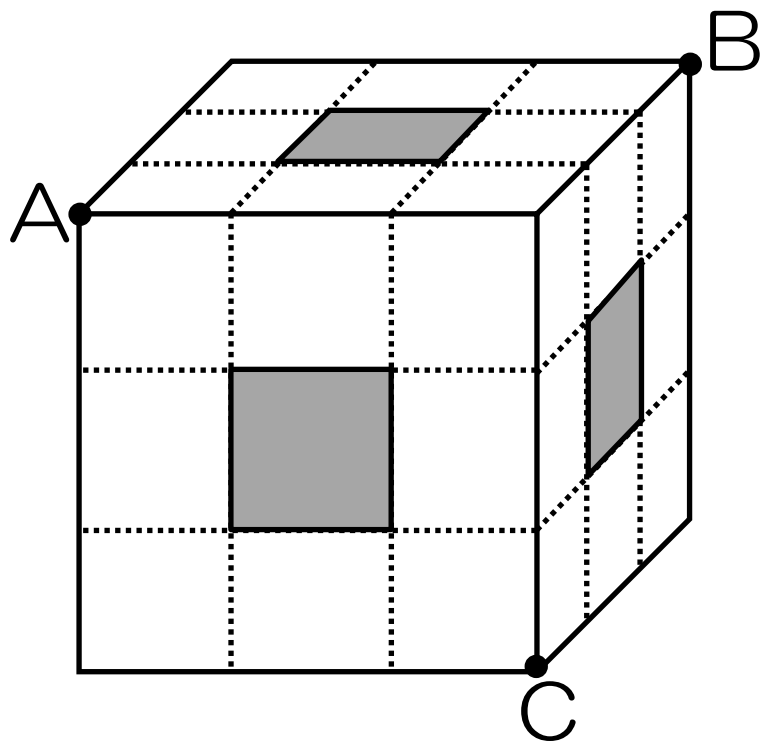


<立体図形> ～穴あき立体の切断面～

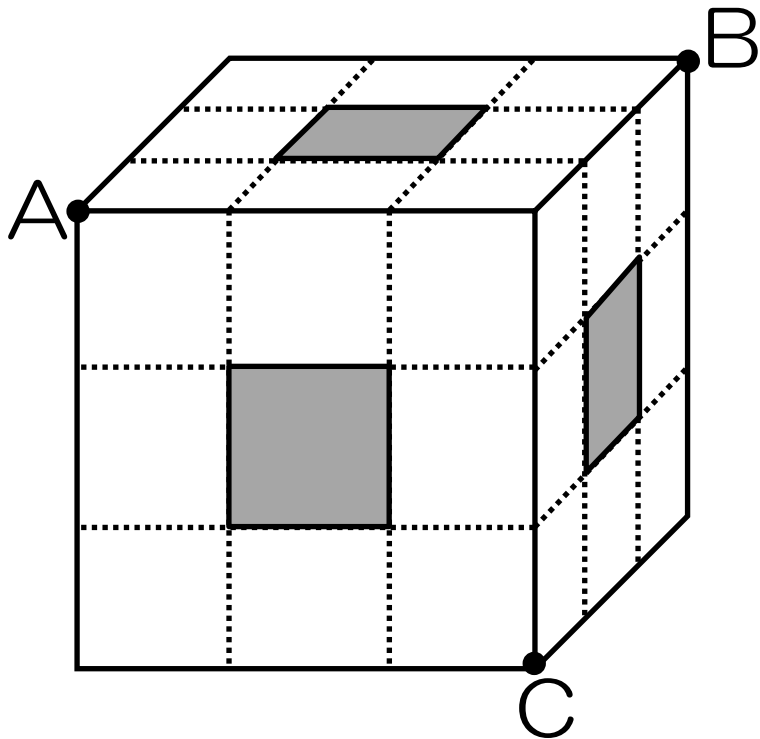
(例題) 1辺6cmの立方体の面のちょうど真ん中に1辺2cmの正方形の穴をあけて、向かいの面までくりぬきます。残った立体を点A, B, Cを通るように切断したとき、切り口の面積と三角形ABCの面積の比を求めなさい。



<立体図形> ～穴あき立体の切断面～

(例題) 1辺6cmの立方体の面のちょうど真ん中に1辺2cmの正方形の穴をあけて、向かいの面までくりぬきます。残った立体を点A, B, Cを通るように切断したとき、切り口の面積と三角形ABCの面積の比を求めなさい。

ポイント 段ごとの図から切断面へ



<立体図形> ~穴あき立体の切断面~

(例題) 1辺6cmの立方体の面のちょうど真ん中に1辺2cmの正方形の穴をあけて、向かいの面までくりぬきます。残った立体を点A, B, Cを通るように切断したとき、切り口の面積と三角形ABCの面積の比を求めなさい。

ポイント 段ごとの図から切断面へ

