

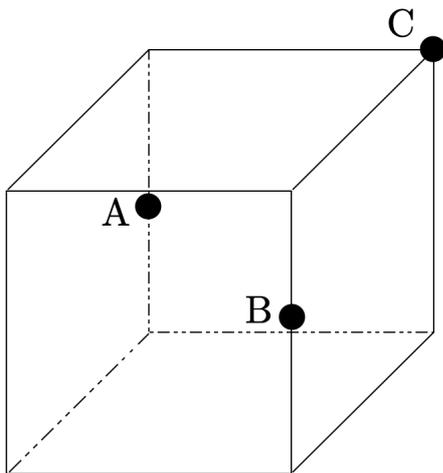
【中3数学】

図形

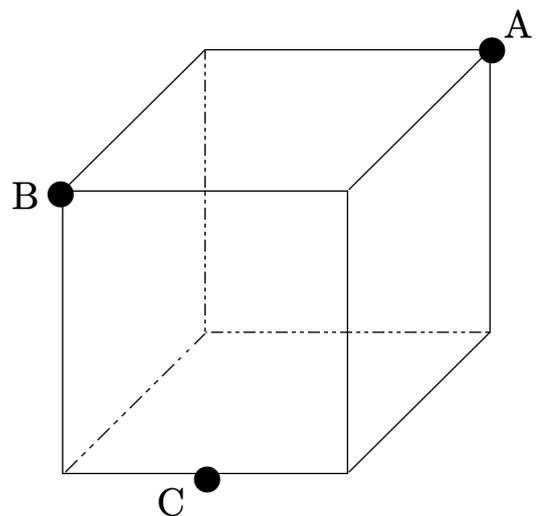
【1】1辺が6の立方体を、次の3点A, B, Cを通る平面で切るとき、次のそれぞれの場合について、その切り口の図形の面積を求めなさい。

《西大和学園》

(1) A, Bは辺の中点



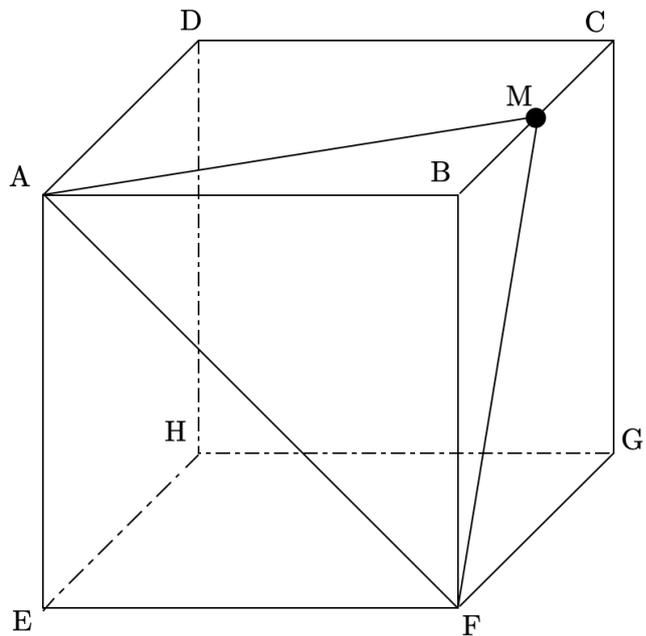
(2) Cは辺の中点



【2】右の図のように、1辺4 cmの立方体 $ABCD - EFGH$ があり、点Mは線分BCの中点であり、3点M, A, Fを通る平面で立方体を切るとき、次の問いに答えなさい。

《日大豊山》

- (1) 三角錐 $B - AFM$ の体積を求めなさい。
- (2) $\triangle AFM$ の面積を求めなさい。
- (3) $\triangle AFM$ を底面とする三角錐 $B - AFM$ の高さを求めなさい。



YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!

