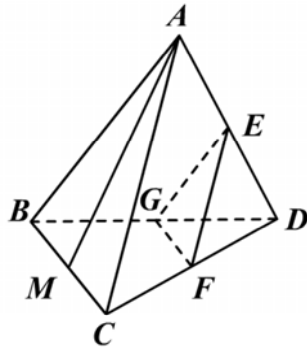
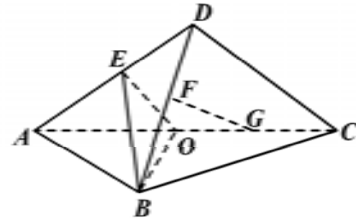


## 空间中的平行关系（二）

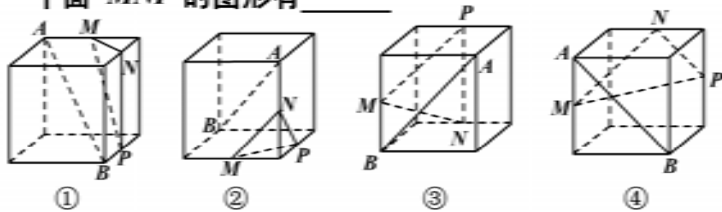
【例1】已知  $E, F, G, M$  分别是四面体  $ABCD$  的棱  $AD, DC, BD, BC$  的中点，求证： $AM \parallel$  平面  $EFG$ 。



【例2】在三棱锥  $D-ABC$  中， $E, F, O$  分别是  $AD, BD, AC$  的中点， $G$  是  $OC$  的中点，求证： $FG \parallel$  平面  $BEO$ 。



【例3】下列四个正方体图形中， $A, B$  为正方体的两个顶点， $M, N, P$  分别为其所在棱中点，能得出  $AB \parallel$  平面  $MNP$  的图形有\_\_\_\_\_



nanguashuxue@sina.com