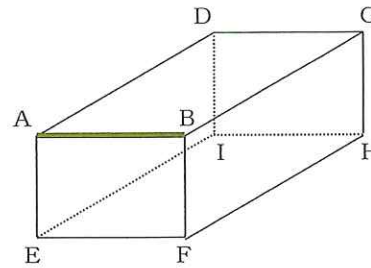


下の図は、

長方形 ABCD を底面とする四角柱である。

次の問いに答えよ。(



点が動いて出来る

線分が動いて出来る

面が動いて出来る

次の立体の名前を示しなさい。

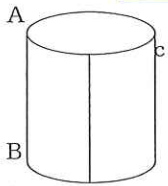
長方形の1辺を軸として  
1回転させてできる

直角三角形の、斜辺でない1辺を軸として  
1回転させてできる

次の図の

線分 AB を

と言  
う。



線分 AB と平行な辺

線分

線分

IH

線分 AB と垂直な辺

線分

線分

AE

線分

線分 AB とねじれの位置にある辺

線分

線分

線分

線分

次の図形の形をイメージしなさい。

ヒント

線分	円錐	円柱
平面	角柱	立体
直線	母線	面

正四面体

正六面体

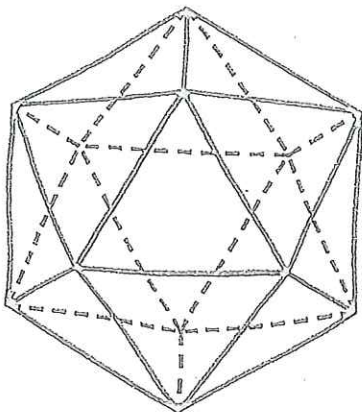
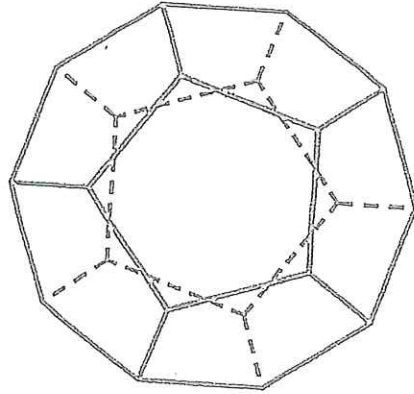
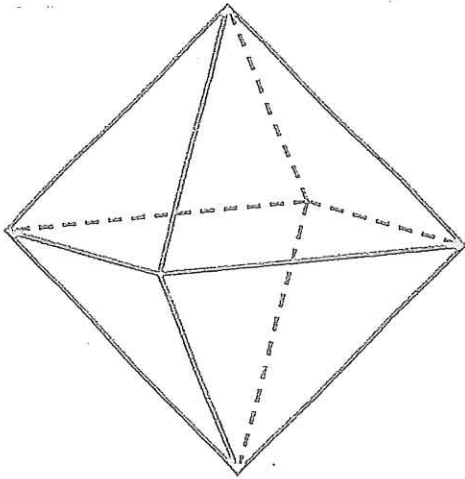
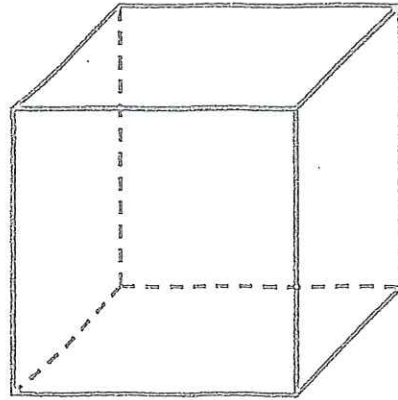
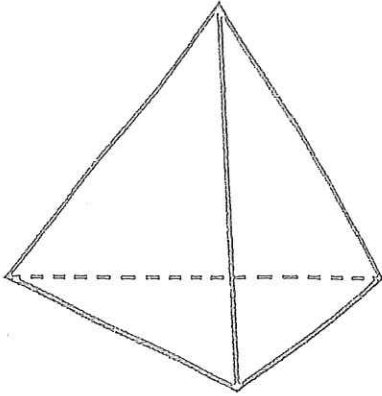
または 立方体

正八面体

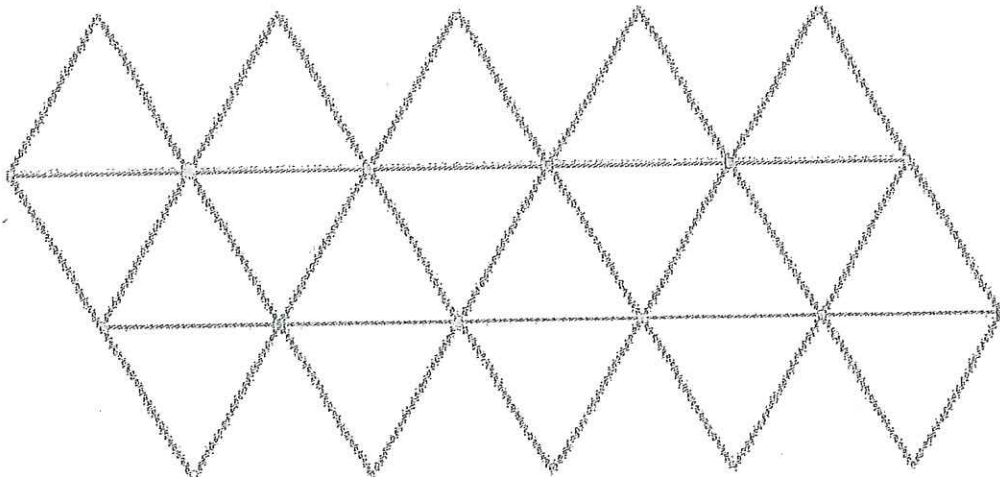
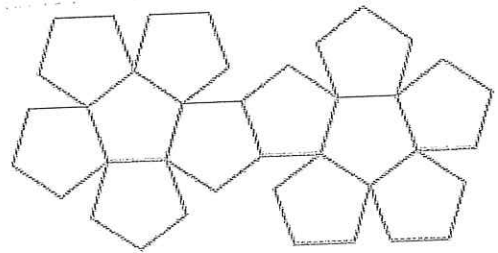
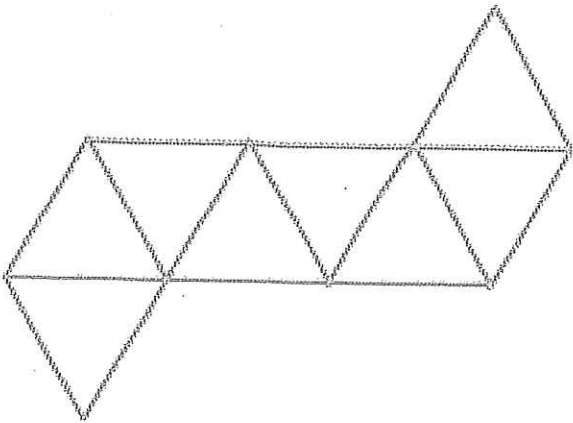
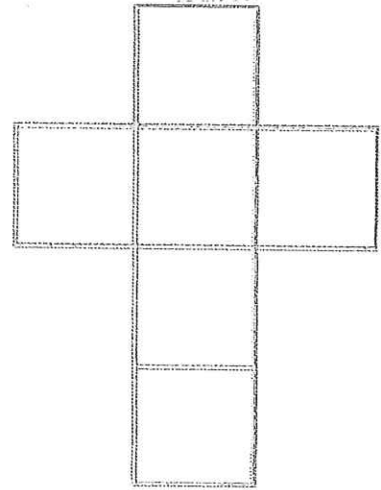
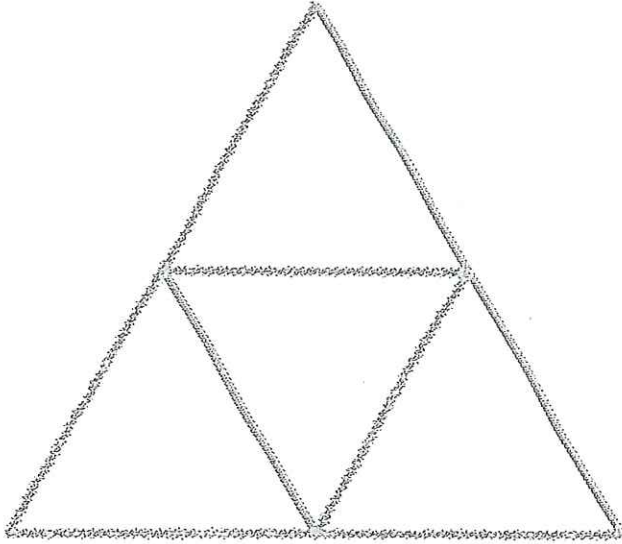
正十二面体

正二十面体

次の見取り図が示す立体の名称を示せ。



次の展開図が示す立体の名称を示せ。



次の図形の見取り図を描きなさい。

略図でよい。

長方形を一つの辺を軸にして  
回転させたときに出来る立体

ア

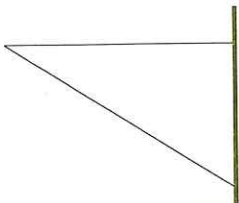


直角三角形の辺を軸にして回  
転させたときに出来る立体。

カ



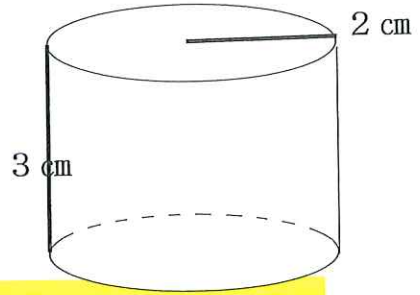
キ



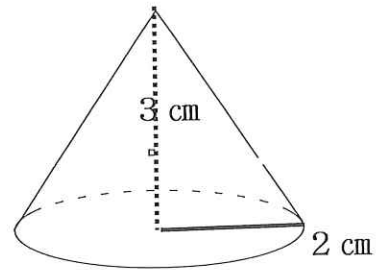
次の見取り図の立体は

どのような図形を回転させた  
ものですか。

あ



か



き

