

点が動いて出来る

線分

線分が動いて出来る

面

面が動いて出来る

立体

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

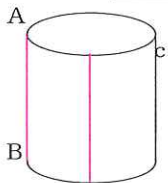
円柱

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

円錐

次の図の

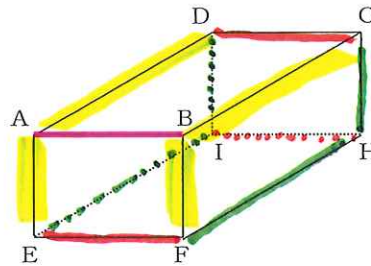
線分 AB を **母線** と言う。



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。(



線分 AB と平行な辺

線分 DC

線分 EF

線分 IH

線分 AB と垂直な辺

線分 AD

線分 BC

線分 AE

線分 BF

線分 AB と **ねじれ** の位置にある辺

線分 CH

線分 DI

線分 EI

線

分 FH

次の図形の形をイメージせよ。

正四面体

正六面体

または 立方体

正八面体

正十二面体

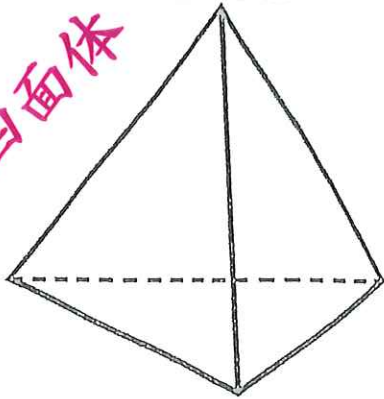
正二十面体

ヒント

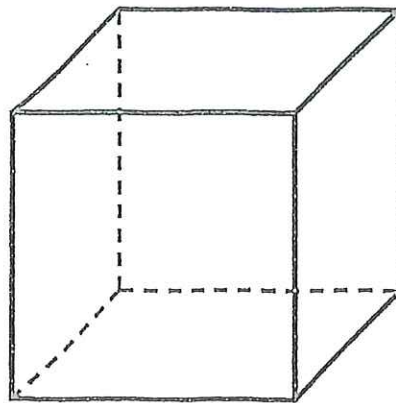
|    |    |    |
|----|----|----|
| 線分 | 円錐 | 円柱 |
| 平面 | 角柱 | 立体 |
| 直線 | 母線 | 面  |

次の見取り図が示す立体の名称を示せ。

正四面体

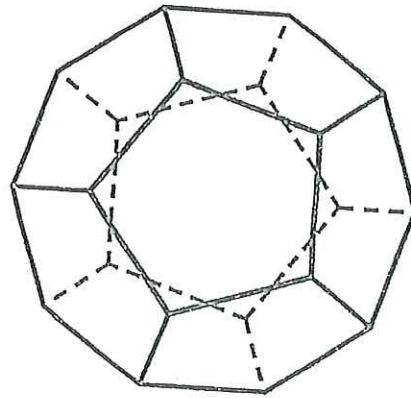
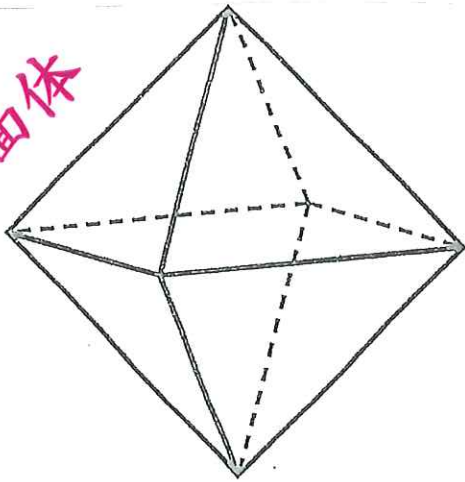


正六面体



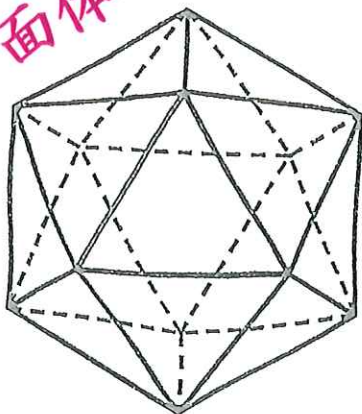
または立方体

正八面体



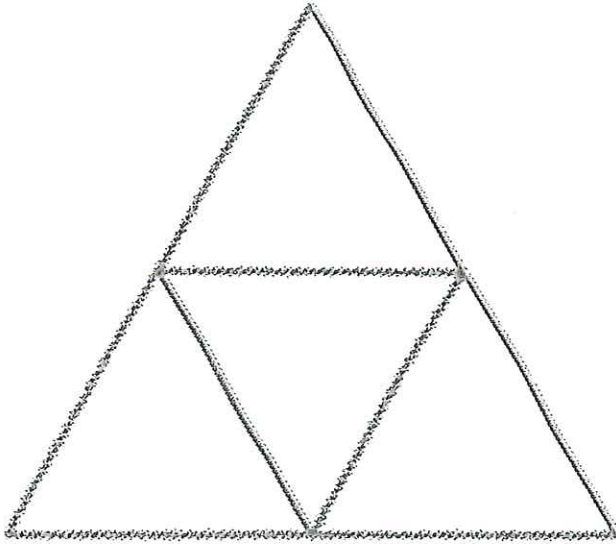
正十二面体

正二十面体



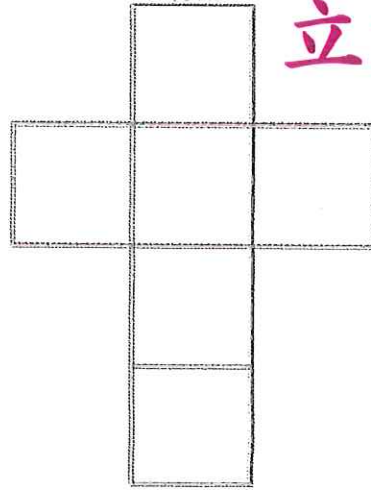
次の展開図が示す立体の名称を示せ。

正四面体

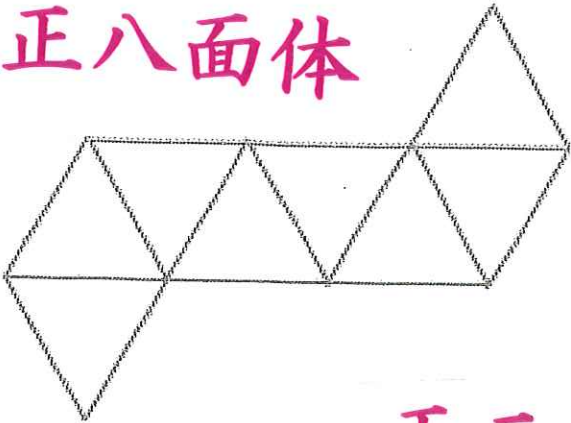


正六面体 または

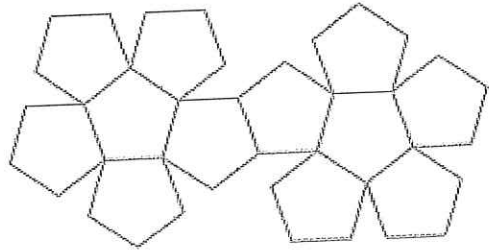
立方体



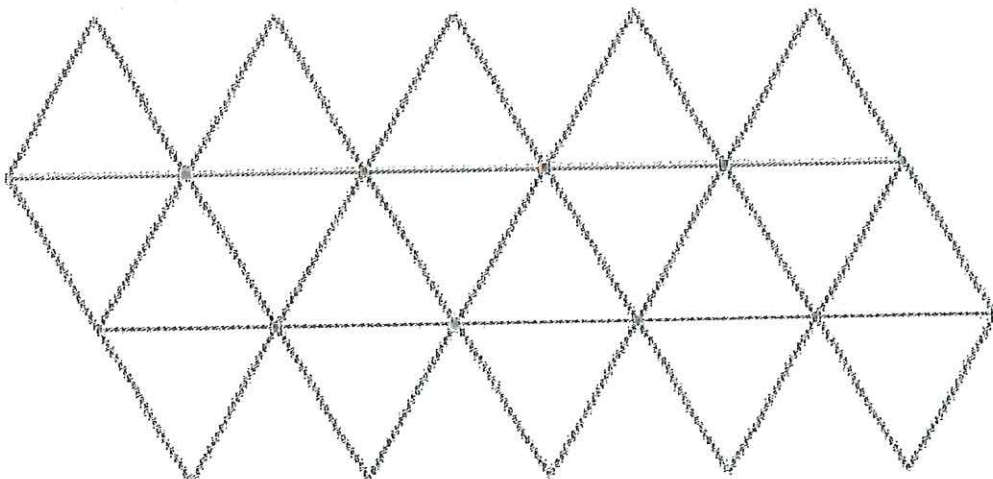
正八面体



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。

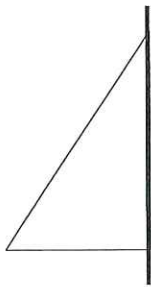
長方形を一つの辺を軸にして  
回転させたときに出来る立体

ア

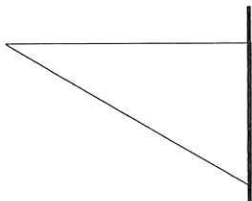


直角三角形の辺を軸にして回  
転させたときに出来る立体。

カ



キ

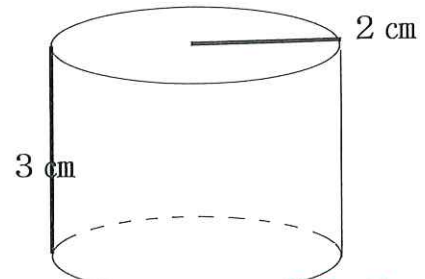


右の段の見取り図。  
但し、長さは不要。

次の見取り図の立体は

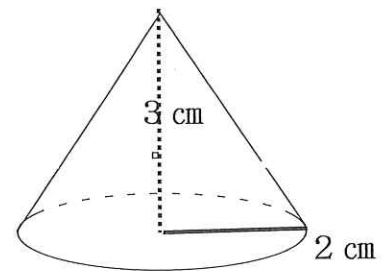
どのような図形を回転させた  
ものですか。

あ



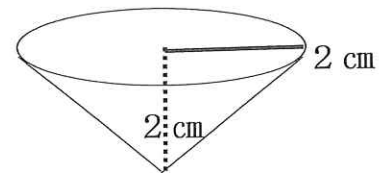
タテ 3 cm、ヨコ 2 cmの長方形の  
タテを軸として一回転。

か



底辺 2 cm、高さ 3 cmの  
直角三角形を  
3 cmの辺を軸として一回転。

き



底面が上に来るようにおいた  
底辺が 2 cm、高さが 3 cmの  
直角三角形を一回転。