

6章(空間の図形) 1節(立体とその調べ方)

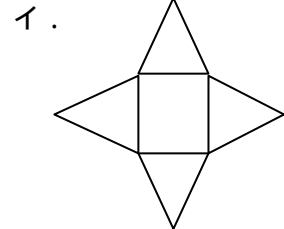
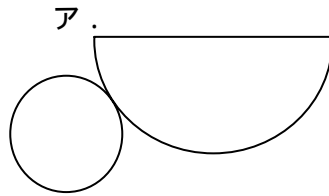
年 組 番

# 4 . 角すい, 円すいの展開図

名前

1. 右の図のア, イは, ある立体の展開図である。それぞれの立体の名前を答えなさい。

ア: 円すい  
イ: 四角すい



2. 右の図は, ある立体の展開図である。次の問いに答えなさい。  
この展開図からできる立体の名前を答えなさい。

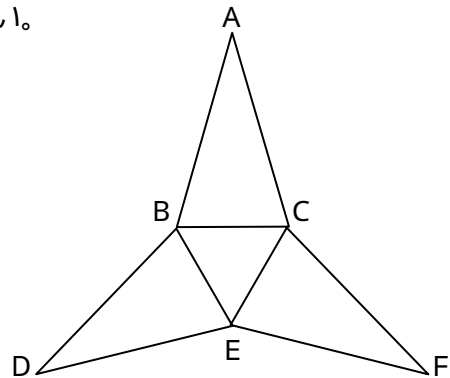
三角すい

この展開図を組み立てたとき, 点Dと重なる点をすべて答えなさい。

点A, 点F

この展開図を組み立てたとき, 辺ABと重なる辺をすべて答えなさい。

辺DB



側面を, 記号を使ってすべて答えなさい。

ABC, BDE, CEF

この立体の辺の数を答えなさい。

6本

3. 右の図は, 底面の半径が5 cm の円すいの展開図である。  
次の問いに答えなさい。

この展開図の側面の図形を何というか。

おうぎ形

この展開図の側面の弧の長さは, 何の長さと等しくなるか。

底面の円周の長さ

側面の弧の長さを求めなさい。ただし, 円周率は, 3.14 とすること。

より, 底面の円周の長さを求めればよい。  
底面の半径は5 cm だから, 円周の長さは,  
 $5 \times 2 \times 3.14 = 10 \times 3.14 = 31.4$

A . 31.4 cm

