空間図形（展開図）

組　　番　名前

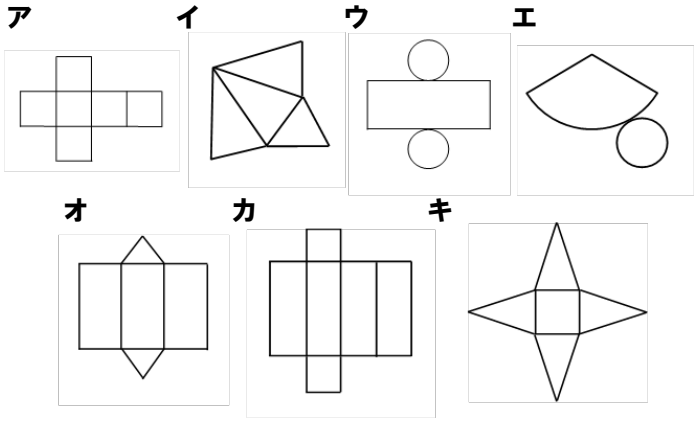
1　右のア～キの展開図について次の問に答えなさい。

①　ア～キの展開図を組み立ててできる立体の名前を答えなさい。

ア．立方体　イ．三角錐　ウ．円柱

エ．円錐　オ．三角柱　カ．直方体（四角柱）

キ．四角錐



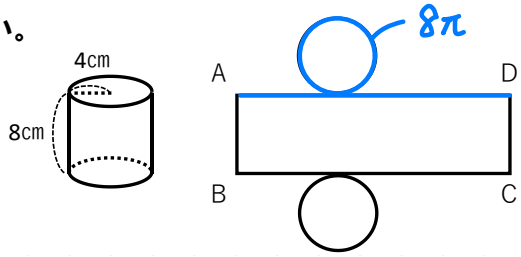
②　側面が３つある立体をすべて記号で答えなさい。

イ，オ

③　多面体であるものをすべて記号で答えなさい。

ア，イ，オ，カ，キ

2　右の図は円柱と、その円柱の展開図です。次の問に答えなさい。



①　側面の展開図はどんな形ですか。

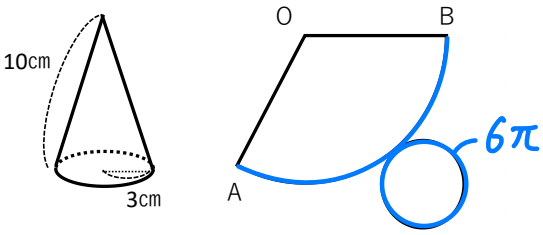
長方形

②　側面の展開図について、次の長さを求めなさい。

ア．辺 AB　　イ．辺 AD

8 cm　　8π cm

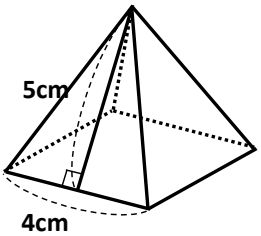
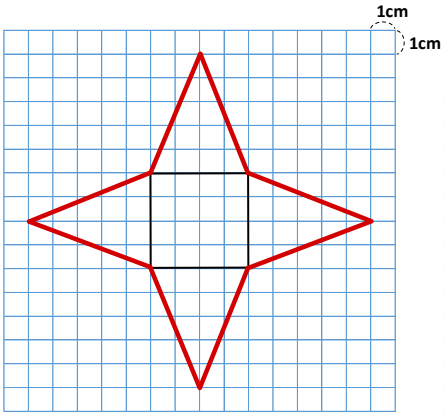
3　右の図は円錐と、その円錐の展開図です。次の問に答えなさい。



①　側面の展開図はどんな形ですか。

おうぎ形

②　側面の展開図の、$\overset{\frown}{AB}$ の長さを求めなさい。

6π cm

4　下の図のような底面が 1 辺 4 cmの正方形で、4 つの側面がすべて高さ 5 cmの二等辺三角形の四角錐があります。この四角錐の展開図を完成させなさい。（1 メモリ 1 cmとする）