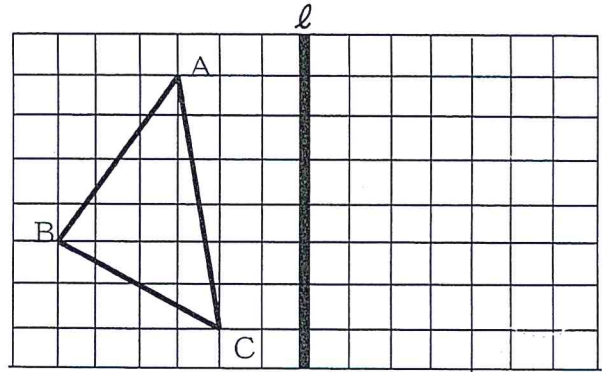
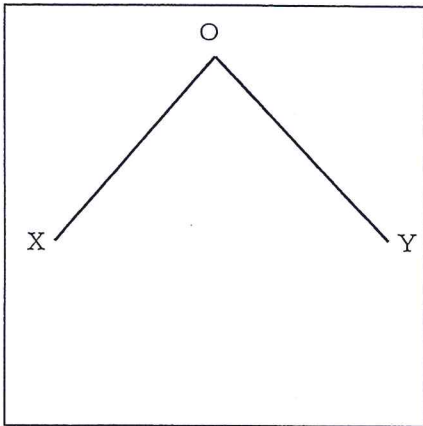


- 1 右の図の△ABCを、直線 l を対称の軸として対称移動した図形を、方眼を利用してかきなさい。

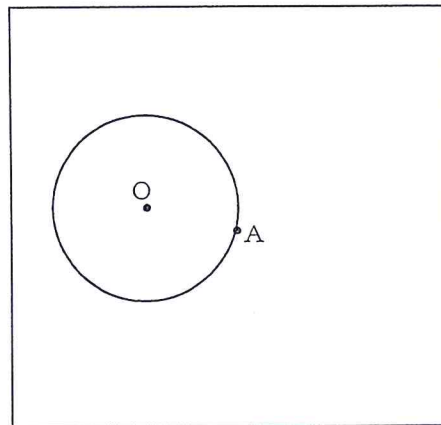


- 2 次の作図をしなさい。

- (1) $\angle XOY$ の二等分線



- (2) 点Aが接点となる円Oの接線



- 3 半径6 cm、中心角 60° のおうぎ形について次の問いに答えなさい。

- (1) おうぎ形の弧の長さを求めなさい

 cm

- (2) おうぎ形の面積を求めなさい。

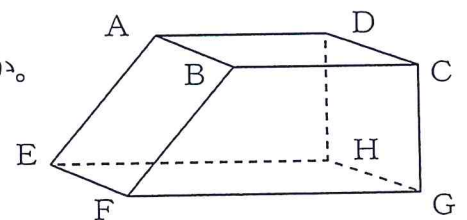
 cm^2

- 4 右のような直方体から三角柱を切り取った立体について、次の問いに答えなさい。

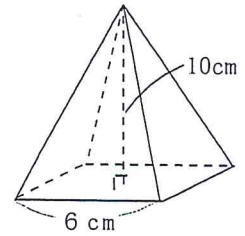
- (1) 辺CDとねじれの位置にある辺は全部で何本ありますか。

 本

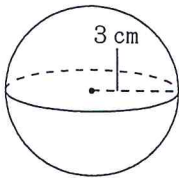
- (2) 辺CDと平行な面は全部でいくつありますか。

 つ


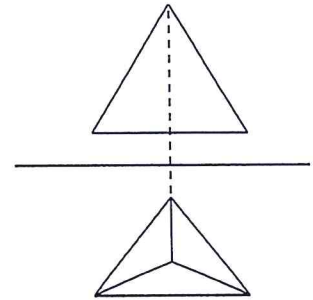
5 底面が1辺6 cmの正方形で、高さが10 cmの正四角錐の体積を求めなさい。


 cm³

6 半径が3 cmの球の体積を求めなさい。


 cm³

7 右の図は、ある立体の投影図です。この立体の名称を答えなさい。



8 右の資料は、ある中学校の1年生のサッカー部員の身長を示したものです。次の問いに答えなさい。

サッカー部員の身長 (cm)						
173	159	163	143	152	168	168
156	181	138	167	161	164	155

(1) サッカー部員の身長の範囲を求めなさい。

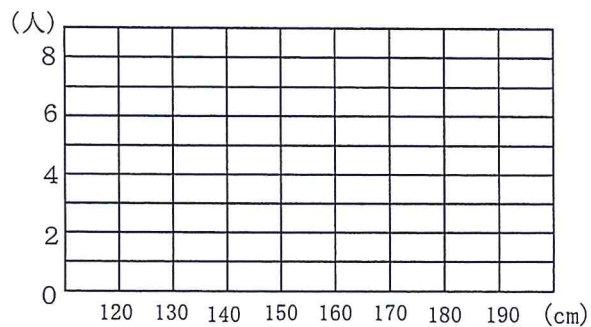
(2) 度数分布表を完成させなさい。(表1に記入)

(3) (2) から度数分布多角形をかきなさい。(図1に記入)

度数分布表 (表1)

身長 (cm)	度数 (人)
以上 未満	
130 ~ 140	
140 ~ 150	
150 ~ 160	
160 ~ 170	
170 ~ 180	
180 ~ 190	

度数分布多角形 (図1)



9 地球の直径は、12750 kmである。これを有効数字3けたとして、整数部分が1けたの小数と10の何乗かの積の形で表しなさい。

 km