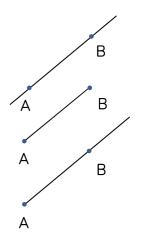
氏名

- 1 下の①~③の空らんをうめなさい。
- (1) 2点A, Bを通る直線は1つしか引けない。2点A, Bを通る直線を【①】という。
- (2)【①】のうち、AからBまでの部分を、【②】という
- (3)【②】をBのほうへまっすぐにかぎりなく のばしたものを【③】という。



(1)

]

]

(2)

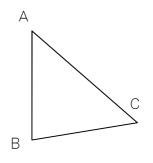
(3)

- (1) 平面上で、図形を1つの直線Qを折り目として折り返して、 その図形を移すこと。

2 次の説明は、平行移動、回転移動、対称移動のどれですか。

- (2) 平面上で、図形を一定の方向に、一定の長さだけずらして、その図形を移すこと。
- (3) 平面上で、図形を1つの点Oを中心として、一定の角度だけ回して、その図形を移すこと。

- 1 次のことがいえるのは、平行移動、回転移動、対称移動のどれですか。
 - (1)対応する点を結んだ線分は、対称の軸と垂直に交わり、その交点で2等分される。
 - (2) 対応する点は、回転の中心からの距離が等しく、回転の中心と結んでできた角の大きさはすべて等しい。
- 2 下の $\triangle ABC$ を,点Oを中心として時計回りに180°回転移動させた $\triangle A$ B C をかきなさい。

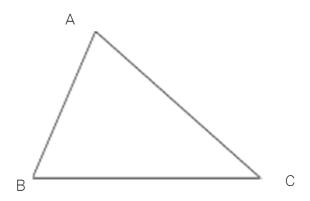


氏名

- 1 次のような, △ABCをかきなさい。
- (1) AB = 4 cm, BC = 5 cm, CA = 6 cm

(2) B C = 5 cm, \angle B = 45° , \angle C = 70°

1 下の図の△ABCで、頂点Aから辺BCへの垂線、頂点Cから辺ABへの垂線を、それぞれ作図しなさい。



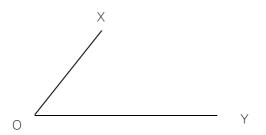
2 直線Q上にあって、2点A、Bからの距離が等しい点を、作図によって求めなさい。

В

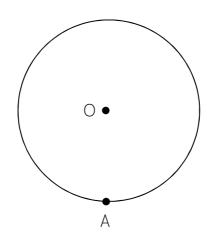
А

Q,

1 下の図で、 ZXOYの二等分線を作図しなさい。



2 下の図の円の周上の点 A を通る接線を作図しなさい。



1 半径9cm,中心角60°のおうぎ形の弧の長さを求めなさい。

2 半径4cm, 中心角144°のおうぎ形の面積を求めなさい。

3 半径 12 cm, 弧の長さ $9\pi \text{ cm}$ のおうぎ形の、中心角の大きさを求めなさい。