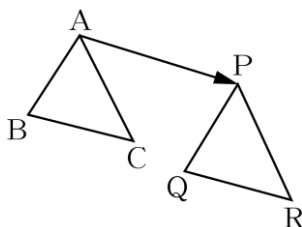


- 1 右の $\triangle PQR$ は、 $\triangle ABC$ を矢印の方向に、一定の距離だけ移動させたものです。次の間に答えなさい。



1

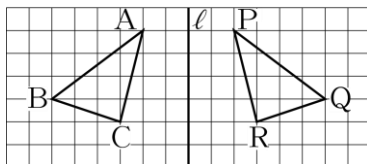
(1)	
(2)	
(3)	

- (1) このような移動を何と
いいますか。

- (2) 辺 BC に対応する辺を答えなさい。

- (3) 対応する頂点を結ぶ線分の間には、長さが等しい
ことのほかに、どんな関係がありますか。

- 2 右の $\triangle PQR$ は、 $\triangle ABC$ を直線 ℓ を折り目として折り返したものです。



2

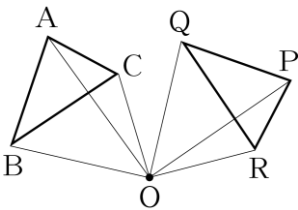
(1)	
(2)	
(3)	

- (1) このような移動を何といいますか。

- (2) 折り目とした直線を何といいますか。

- (3) 線分 AP と直線 ℓ との関係を、記号を使って表しなさい。

- 1 右の△PQR は, △ABC を,
1つの点Oを中心として, あ
る角度だけ回転移動させた
ものです。次の間に答えなさい。
- (1) 点Oを何といいますか。

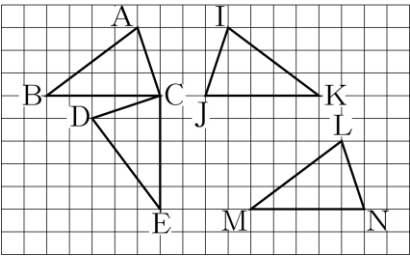


1	
(1)	
(2)	
(3)	

- (2) 辺 AC に対応する辺を答えなさい。
- (3) ∠AOP と大きさの等しい角をすべて答えなさい。

- 2 下の図について, 次の間に答えなさい。
- (1) △ABC を, 下の①～③の 1 回の移動だけで重ね
合わせることができる三角形を, それぞれ答えなさい。

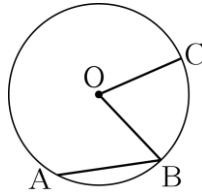
- ① 平行移動
- ② 対称移動
- ③ 回転移動



2	
(1)	①
	②
	③
(2)	

- (2) △IJK を, 2 回の移動で△LMNに重ね合わせる
には, 平行移動とどの移動を組み合わせればよいで
すか。

- 1 右の図の円Oで、次の線分や角、図形をそれぞれ何といいますか。



- (1) 線分 OB
- (2) 円周上の2点 A, B を結ぶ線分
- (3) 円周上の2点 A, B を両端とする円周の一部
- (4) 線分 OB, 線分 OC と $\widehat{BC}$ とで囲まれた図形
- (5) (4)の図形で、線分 OB と線分 OC によってできる角

1

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	

- 2 円について、次の問に答えなさい。

- (1) 円を線対称な図形とみるとき、対称の軸となるものは何ですか。
- (2) 円を点対称な図形とみるとき、対称の中心となるものは何ですか。

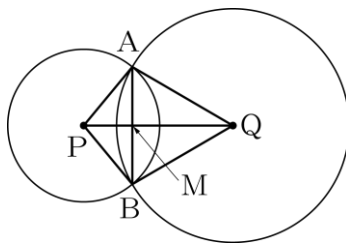
2

(1)	
(2)	

- 3 次の図は、点 P, Q を中心とする2つの円の交点を A, B とし、線分 PQ と AB の交点を M としたものです。

- (1) 次の□にあてはまるものを答えなさい。

- ① $PA = \square$
- ② $QB = \square$
- ③ $AM = \square$
- ④ $\angle APQ = \square$
- ⑤ $AB \square PQ$



- (2) $PM = QM$ となるのは、どんな場合ですか。

3

(1)	①
	②
	③
	④
	⑤
(2)	

小テスト	5 章 2 節-1	年 組 番
		名前

1 3 辺 AB, BC, CA が, 下の図に示された長さとなるような△ABC を作図しなさい。

A ————— B

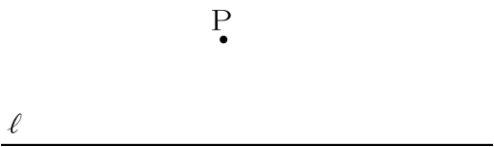
B ————— C

C ————— A

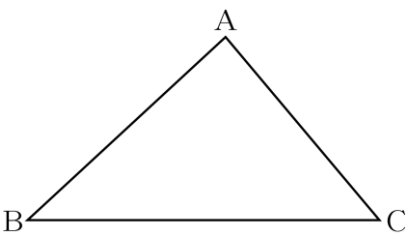
2 下の線分 AB を 1 辺の長さとする正六角形を作図しなさい。

A ————— B

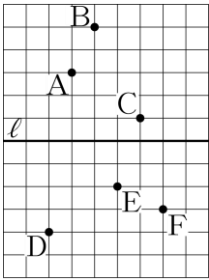
1 点 P から直線ℓ への垂線を作図しなさい。



2 △ABC で，辺 BC を底辺とするときの高さを作図しなさい。



3 右の図の点 A～F のうち，直線ℓ との距離が等しいのは，どの点とどの点ですか。



3

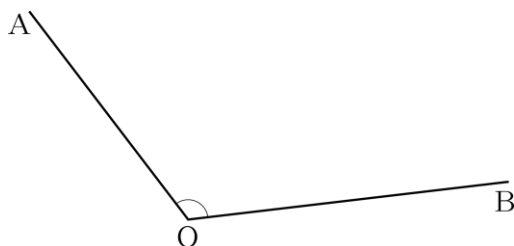
小テスト	5 章 2 節－2 (2)	年 組 番
		名前

- 1 2 点 P, Q から等しい距離にある点はある直線上にありますか。その直線を作図しなさい。

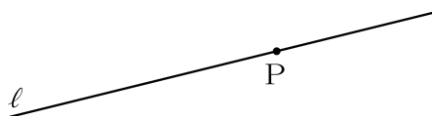
• Q

P •

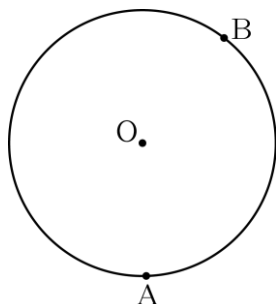
- 2 $\angle AOB$ の内部であって、辺 OA, OB から等しい距離にある点はある半直線上にありますか。その半直線を作図しなさい。



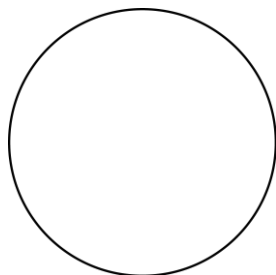
- 3 直線 ℓ 上の点 P を通り、この直線に垂直な直線を作図しなさい。



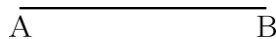
- 1 円 O の周上の点 A と点 B をそれぞれ通る接線の交点 P を，作図によって求めなさい。



- 2 下の図の円の中心 O を作図によって求めなさい。



- 3 $\angle CAB = 45^\circ$ ， $\angle CBA = 60^\circ$ である $\triangle ABC$ を作図しなさい。



<5 章>

1 節-1(1)

- 1 (1) 平行移動 (2) 辺 QR
(3) 平行
- 2 (1) 対称移動 (2) 対称の軸
(3) $AP \perp \ell$

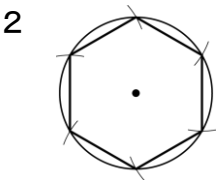
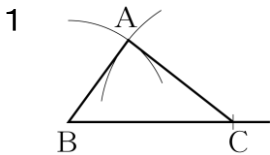
1 節-1(2)

- 1 (1) 回転の中心
(2) 辺 PR
(3) $\angle BOQ$, $\angle COR$
- 2 (1) ① $\triangle LMN$ ② $\triangle IKJ$
③ $\triangle DEC$
(2) 対称移動

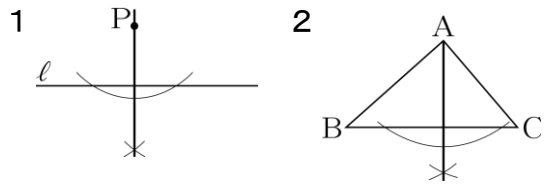
1 節-2

- 1 (1) 半径 (2) 弦 AB
(3) 弧 AB (4) おうぎ形
(5) 中心角
- 2 (1) 直径 (2) 円の中心
- 3 (1) ① PB ② QA ③ BM
④ $\angle BPQ$ ⑤ $\perp$
(2) $PA = QA$ または $PB = QB$

2 節-1

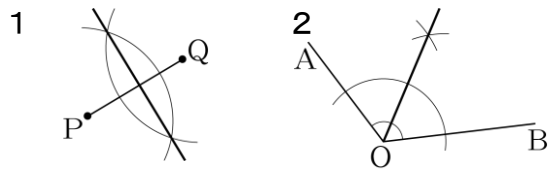


2 節-2(1)

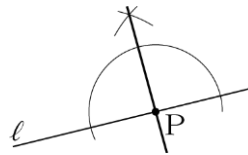


3 点 A と点 F

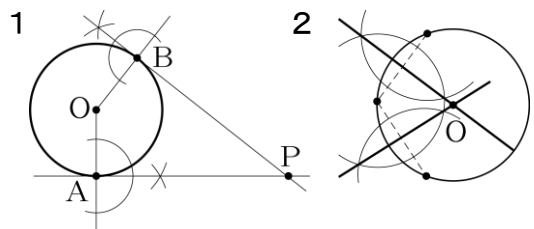
2 節-2(2)



3



2 節-3



3

