



学習した日	
( )分	( )分

### 要点 1 図形の表し方

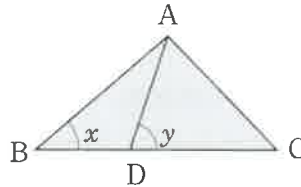
### 必修ランク▶▶▶ (A)(B)(C)

◆ 次のそれぞれの問いに答えなさい。

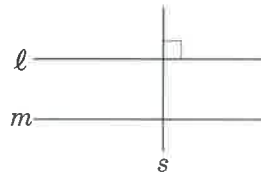
(1) 右の図で点Mを何といいますか。



(2) 右の図で $\angle x$ ,  $\angle y$ を, A, B, C, Dの記号を使って表しなさい。



(3) 右の図で $l$ と $m$ は平行です。 $l$ と $m$ の位置関係を記号を使って表しなさい。また, $s$ は $l$ と垂直に交わっています。 $l$ と $s$ の位置関係を記号を使って表しなさい。



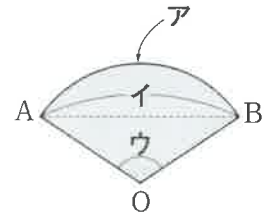
### ポイント例題

◎ 次の□に入ることばや記号を答えなさい。

(1) 直線上に2点を取り, その間の部分を□という。

(2) 1点から一定の距離にある点の集まりを□という。

(3) 下の図のアを弧ABといい□と表す。イを□, ウを□という。



ア  
イ  
ウ

### 要点 2 作図

### 必修ランク▶▶▶ (A)(B)(C)

◆ 次の作図をしなさい。

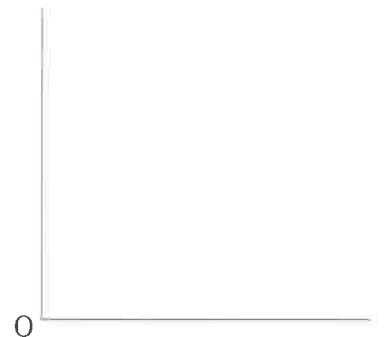
(1)  $\angle AOC$ と $\angle BOC$ の二等分線

(2) ABの垂直二等分線



### ポイント例題

◎ 次の直角を3等分する線を作図しなさい。

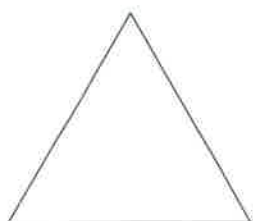


## 要点 3 対称な図形

必修ランク▶▶▶ (A) (B) (C)

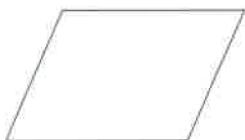
◆ 次の図形から線対称な図形を選び、対称軸をかき入れなさい。また、点対称な図形を選び、対称の中心をかき入れなさい。

(1)



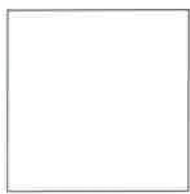
二等辺三角形

(2)



平行四辺形

(3)



正方形

### ポイント例題

◎ 次の図形について、下の問いに答えなさい。

- ア 正三角形
- イ 長方形
- ウ 台形
- エ 正方形

(1) 線対称な図形を選びなさい。  
その対称軸は何本ですか。

(2) 点対称な図形を選びなさい。

(3) 線対称であり、点対称でもある図形はどれですか。

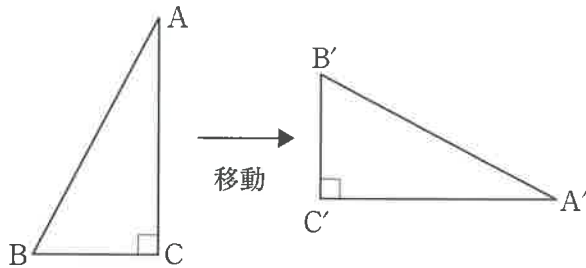


学習した日	
/	/
( )分	( )分

### 要点 1 図形の移動

必修ランク▶▶▶ (A) (B) (C)

◆ 下の図で、 $\triangle A'B'C'$ は $\triangle ABC$ の形を変えずに移動させたものです。辺ABに対応する辺を求めなさい。



### ポイント例題

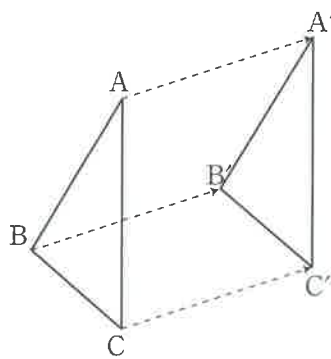
◎ 左の図で $\angle A$ に対応する角を求めなさい。

### 要点 2 平行移動

必修ランク▶▶▶ (A) (B) (C)

◆ 右の図で、 $\triangle A'B'C'$ は $\triangle ABC$ を平行移動したものです。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 点Aに対応する点を求めなさい。
- (2)  $AA'$ と平行な線分をすべて答えなさい。



### ポイント例題

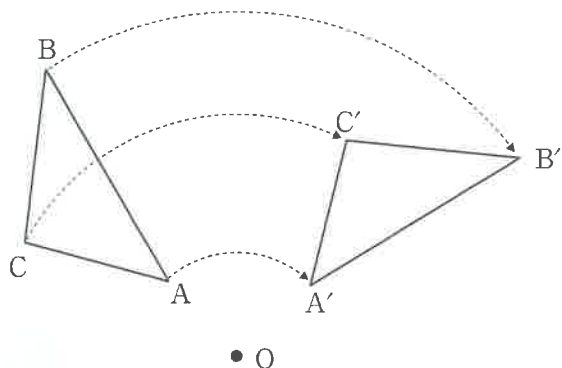
◎ 左の図で $\triangle A'B'C'$ は $\triangle ABC$ を平行移動したものです。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1)  $\angle B$ に対応する角を求めなさい。
- (2)  $CC'$ と長さが等しい線分をすべて答えなさい。

### 要点 3 回転移動

必修ランク▶▶▶ (A) (B) (C)

◆ 下の図で、 $\triangle A'B'C'$ は $\triangle ABC$ を点Oを中心として回転移動したものです。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 辺BCに対応する辺を求めなさい。
- (2)  $\angle AOA'$ と等しい角をすべて答えなさい。

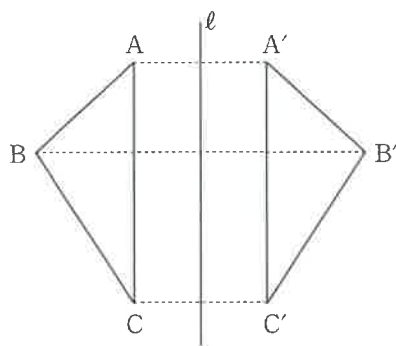
#### ポイント例題

◎ 左の図で、線分OAと長さの等しい線分を求めなさい。

### 要点 4 対称移動

必修ランク▶▶▶ (A) (B) (C)

◆ 右の図で、 $\triangle A'B'C'$ は $\triangle ABC$ を直線 $l$ を軸として、対称移動したものです。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 辺ACに対応する辺を求めなさい。
- (2)  $\angle ABC$ と大きさが等しい角を答えなさい。

#### ポイント例題

◎ 左の図で、直線AA'と直線 $l$ の関係を答えなさい。