
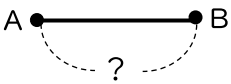


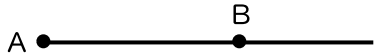
( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

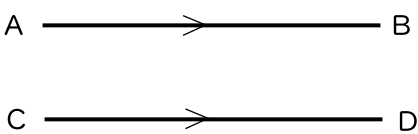
次の  にあてはまる語句や記号を答えなさい。

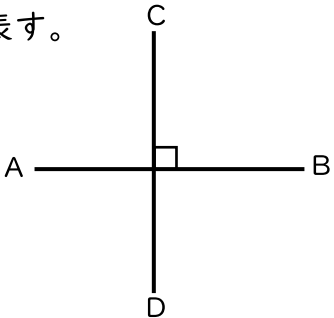
(1) 2点A, Bを通る直線を  ABという。 

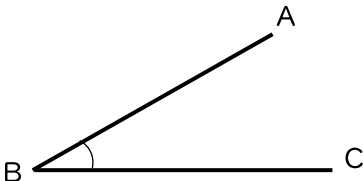
(2) 2点A, Bを両端とする線を  ABという。 

(3) 2点A, Bを結ぶ線分の長さを, 2点A, B間の  という。  


(4) 片方の点からもう一方の点の方向に限りなく  
のびた線を  ABという。 

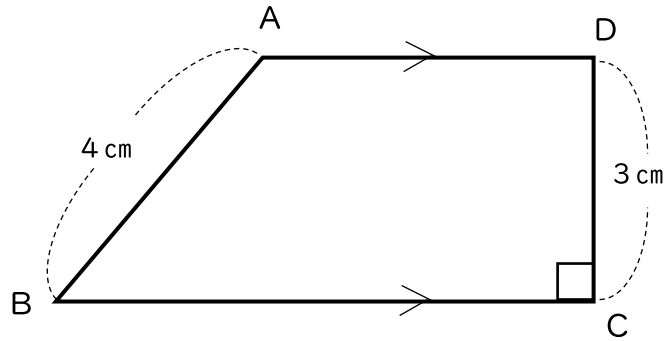
(5) 2直線ABとCDが交わらないとき, 直線ABと直線CDは   
であるといい, AB  CDと表す。 

(6) 2直線ABとCDが交わってできる角が直角のとき, 直線ABと直線CDは  
 であるといい, AB  CDと表す。 

(7) 右の図の角を記号を使って表すと  
 となる。 

( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

下の台形 ABCD について、次の(1)~(3)の問いに答えなさい。



(1) ADとBCの関係を記号で表しなさい。

(2) CDとBCの関係を記号で表しなさい。

(3) 線分BCと点Aとの距離を答えなさい。

( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

下の図の長方形について、次の(1)~(5)の問いに答えなさい。



(1) 辺ABと辺CDの長さを関係を表す記号で表しなさい。

(2) 辺ABと辺ADの位置関係を言葉で答えなさい。

(3) 辺ADと辺BCの位置関係を言葉で答えなさい。

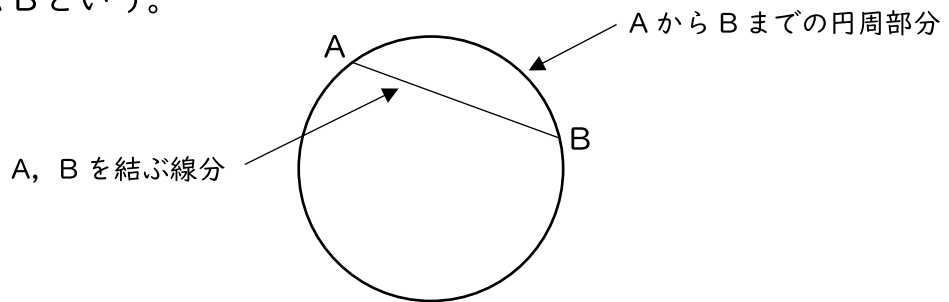
(4) アの角を、記号を使って表しなさい。

(5)  $AB = 3\text{ cm}$ ,  $BC = 5\text{ cm}$  のとき、点Dと辺BCとの距離はいくらですか。

( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

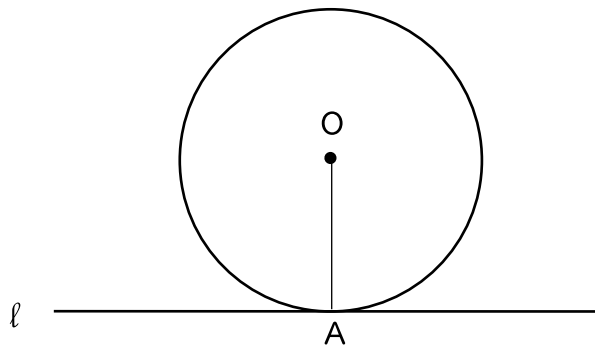
次の  にあてはまることばや記号を書き入れなさい。

(1) 円周上に2点A, Bをとるとき, AからBまでの円周部分を  ABと  
いい, 記号を使って  と表す。また, A, Bを結ぶ線分を  
 ABという。



(2) 下の図のように, 直線  $l$  と円Oとが1点を共有するとき, 直線  $l$  は円Oに  
 という。また, 直線  $l$  を円Oの , 点Aを   
という。

図で,  $l$   OAである。

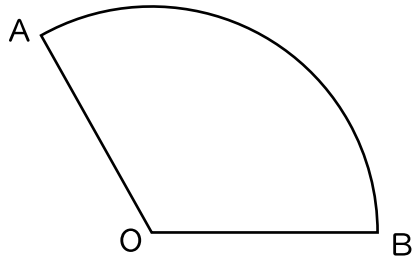


( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

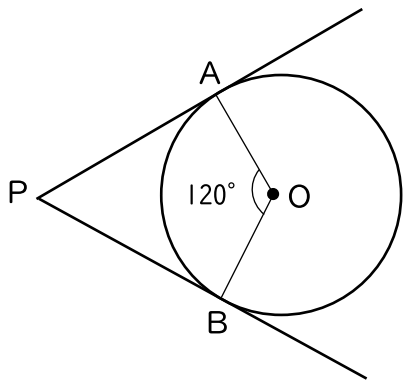
1 次の  にあてはまる言葉を書き入れなさい。

弧の両端を通る2つの半径とその弧で囲まれた下のような図形を

といい、図の $\angle AOB$ をおうぎ形OABの  という。



2 下の図のように、点Pから円Oに2本の接線をひき、その接点をそれぞれA、Bとすると、 $\angle AOB = 120^\circ$  でした。このとき、 $\angle APB$ の大きさを求めなさい。

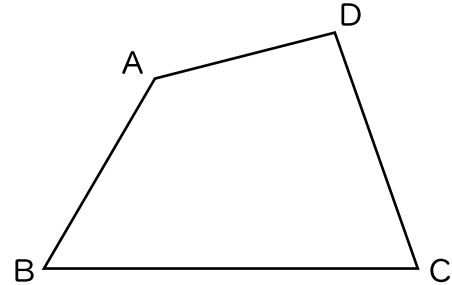


( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

1 次の  にあてはまる言葉や記号を書き入れなさい。

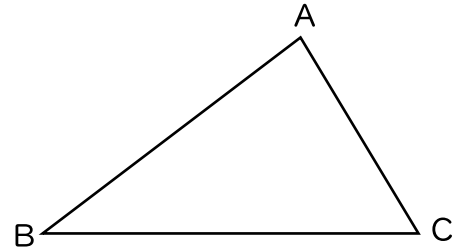
いくつかの線分で囲まれた図形を

といいます。



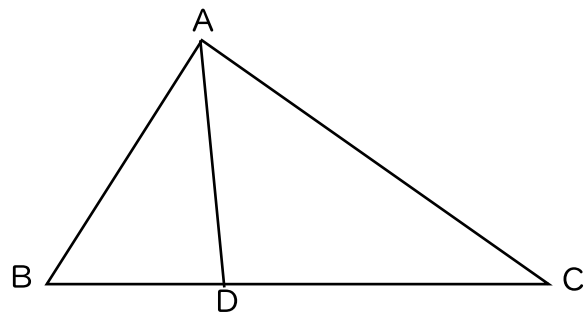
三角形は、多角形の中で最も簡単なもので、

3つの  で囲まれた図形です。



3点A, B, Cを頂点とする三角形ABCを、記号を使って  ABCと表します。

2 下の図の中にある全ての三角形を、記号を使って表しなさい。



( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

1 次の  にあてはまる言葉を書き入れなさい。

(1) 長方形の面積の公式

$$\boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}}$$

(2) 正方形の面積の公式

$$\boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}}$$

(3) 平行四辺形の面積の公式

$$\boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}}$$

(4) 台形の面積の公式

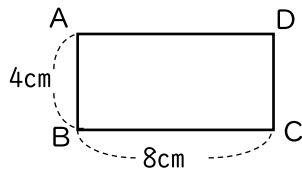
$$\left( \boxed{\phantom{000}} + \boxed{\phantom{000}} \right) \times \boxed{\phantom{000}} \div \boxed{\phantom{000}}$$

(5) 三角形の面積の公式

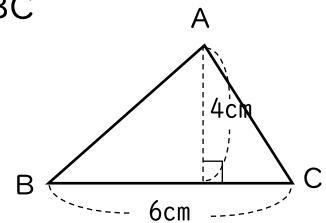
$$\boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}} \div \boxed{\phantom{000}}$$

2 次の図形の面積を求めなさい。

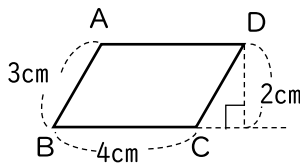
(1) 長方形 ABCD



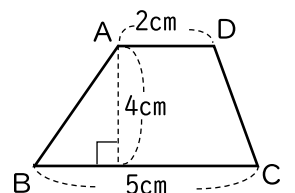
(2) 三角形 ABC



(3) 平行四辺形 ABCD



(4) 台形 ABCD



( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

1 円周率を  $\pi$  として、次の公式を書きなさい。

(1) 円周の長さ

$$\boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}}$$

(2) 円の面積

$$\boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}}$$

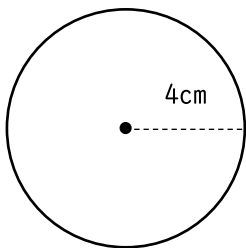
(3) おうぎ形の弧の長さ

$$\boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}} \times \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

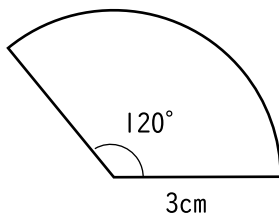
(4) おうぎ形の面積

$$\boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}} \times \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

2 下の円周の長さとおうぎ形の面積を求めなさい。



3 下のおうぎ形の弧の長さとおうぎ形の面積を求めなさい。

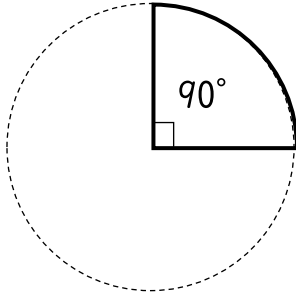




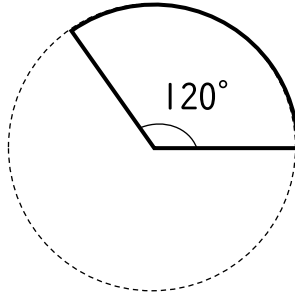
( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

1 次のおうぎ形の面積の大きさは、円全体の面積の何倍かを求めなさい。

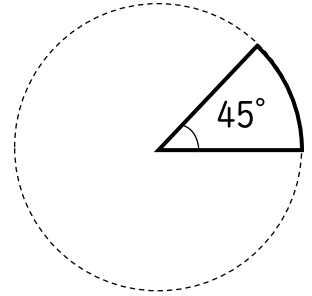
(1)



(2)

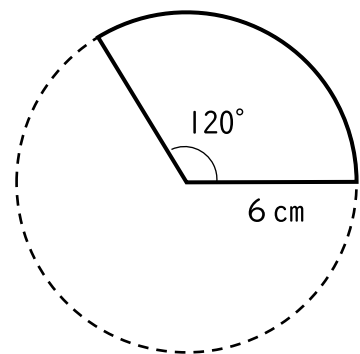


(3)



2 半径 6 cm, 中心角  $120^\circ$  のおうぎ形について, 次の問いに答えなさい。

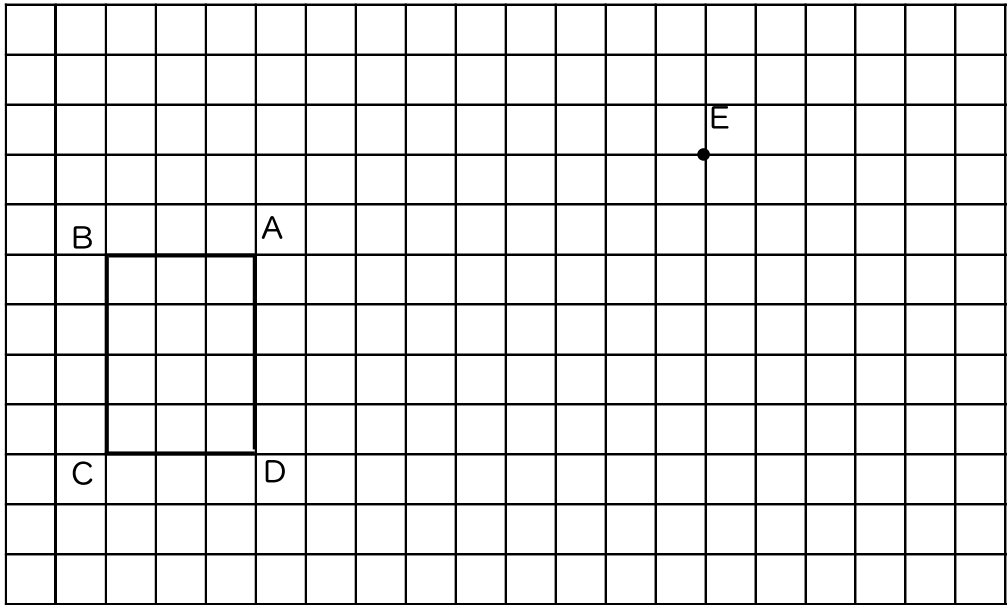
(1) 弧の長さを求めなさい。



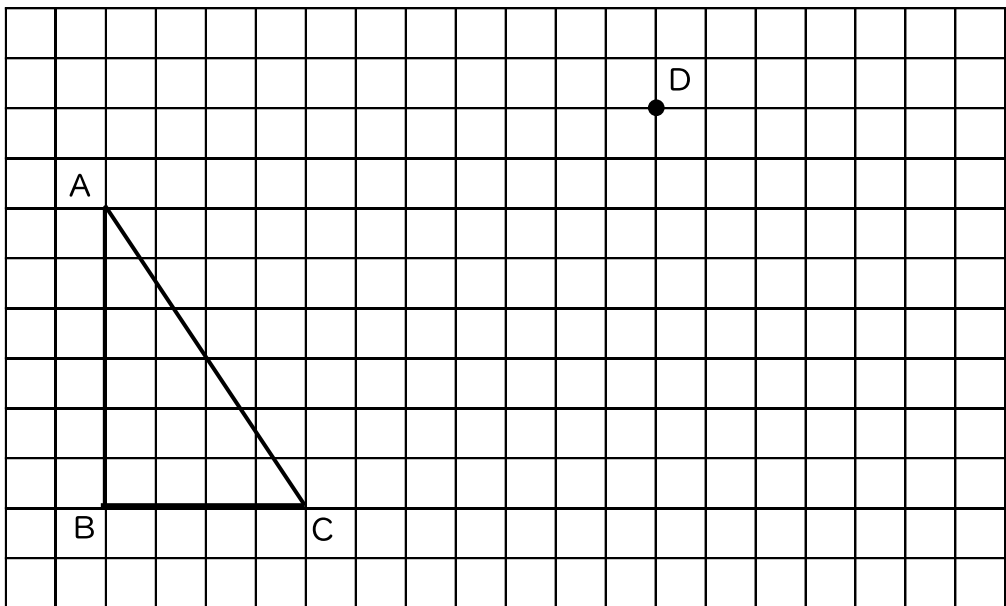
(2) 面積を求めなさい。

( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

- 1 下の方眼に、長方形 ABCD を平行移動した長方形 EFGH をかきなさい。  
 ただし、頂点 E は頂点 A を平行移動した点で、下の図に示された位置にあるものとしてします。

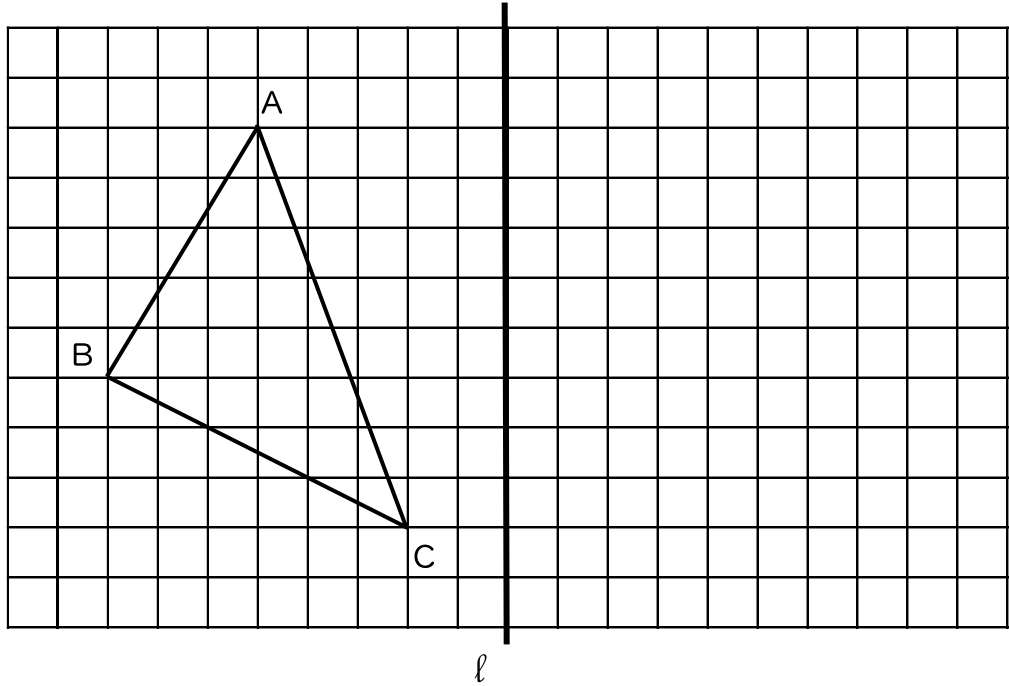


- 2 下の方眼に、 $\triangle ABC$  を平行移動した  $\triangle DEF$  をかきなさい。ただし、頂点 D は頂点 A を平行移動した点で、下の図に示された位置にあるものとしてします。

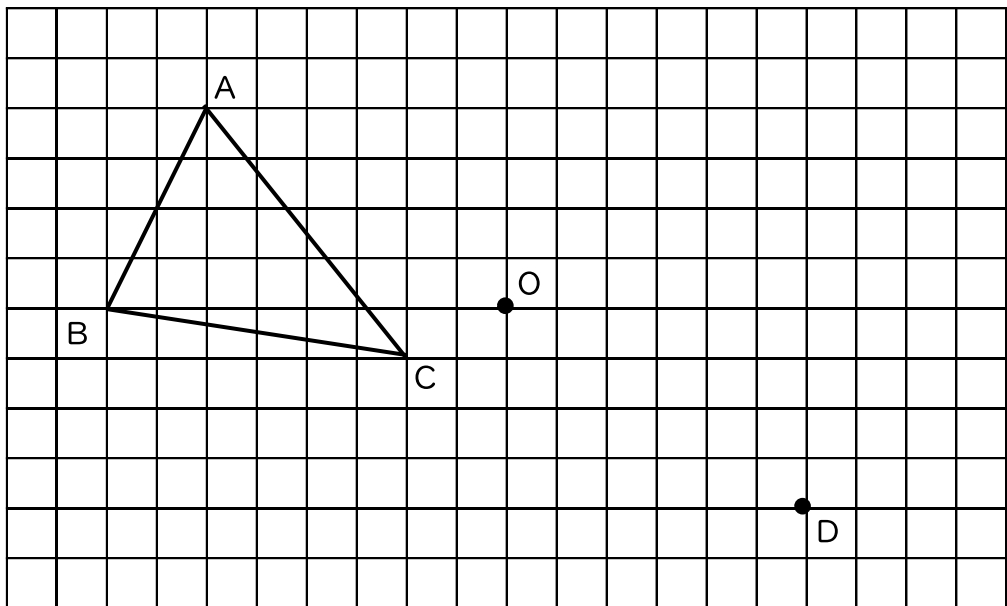


( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

1 下の方眼に、 $\triangle ABC$  を直線  $l$  を軸にして対称移動した  $\triangle DEF$  をかきなさい。

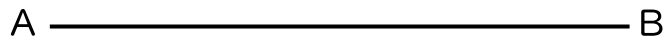


2 下の方眼に、点  $O$  を回転の中心として  $\triangle ABC$  を  $180^\circ$  回転移動した  $\triangle DEF$  をかきなさい。ただし、頂点  $D$  は頂点  $A$  を回転移動した点で、下の図に示された位置にあるものとしします。

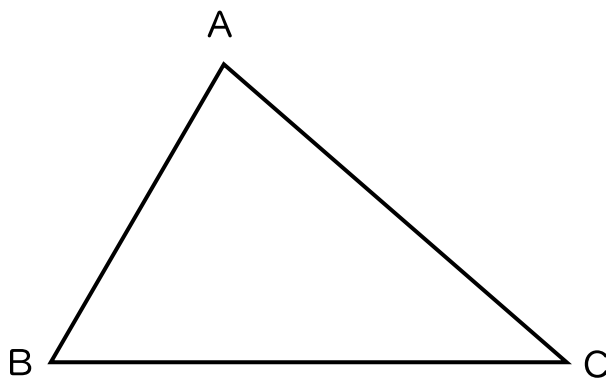


( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

1 線分 AB の垂直二等分線を作図しなさい。

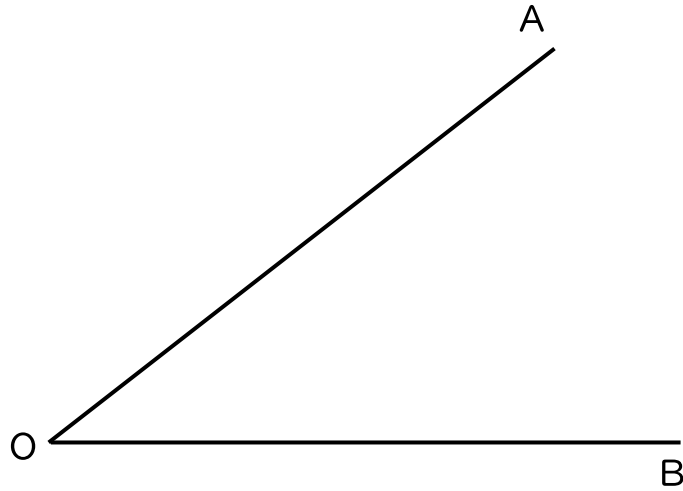


2 下の△ABCにおいて、辺 BC の垂直二等分線を作図しなさい。

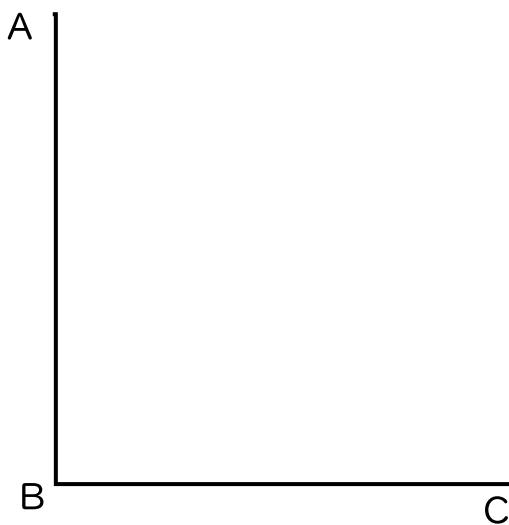


（ ）組（ ）番 名前（ ）

1  $\angle AOB$  の二等分線を作図しなさい。

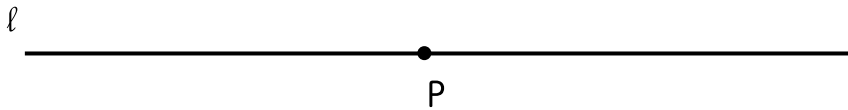


2 下の図の $\angle ABC$ は $90^\circ$ です。これを利用して、 $45^\circ$ の角を作図しなさい。



( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

1 直線  $l$  上の点  $P$  を通る，直線  $l$  の垂線を作図しなさい。



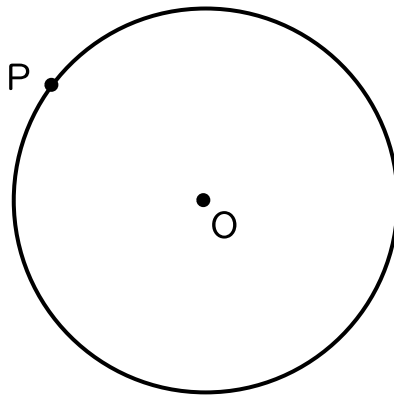
2 点  $P$  を通る，直線  $l$  の垂線を作図しなさい。

$P \bullet$



( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

- 1 下の図において、点Pは円Oの円周上にあります。点Pを接点とする円Oの接線を作図しなさい。



- 2 下の図のように点A, B, Cがあります。この3点を通る円を作図しなさい。

A ●

B ●

● C