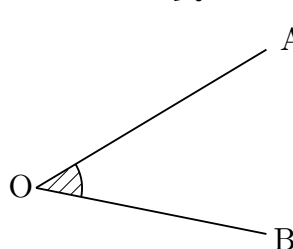


# 1年 平面図形

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_組 \_\_\_\_\_番 氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の文は平面図形について書いた文である。□にあてはまる言葉または記号を書きなさい。

(1) 直線 AB のうち点 A から点 B までの部分を□という。



(2) 点 A を端として点 B の方向に限りなくのびているまっすぐな線を□という。

(3) 左の図の角において O を角の□, OA, OB を角の□という。

(4) 上の角を記号を使って表すと□となる。

(5) 2 直線  $l, m$  が交わらないとき, 2 直線  $l, m$  は平行であるといい, 記号で□と表す。

(6) 2 直線  $l, m$  が交わってできる角が直角であるとき, 2 直線は垂直であるといい, 記号を使って□と書く。

(7) 円周の一部分を弧という。2 点 A, B を両端とする弧を記号で□と表す。

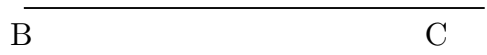
(8) おうぎ形で 2 つの半径で作る角を□という。

(9) 線分 AB において  $AM=BM$  となる点 M を線分 AB の□という。

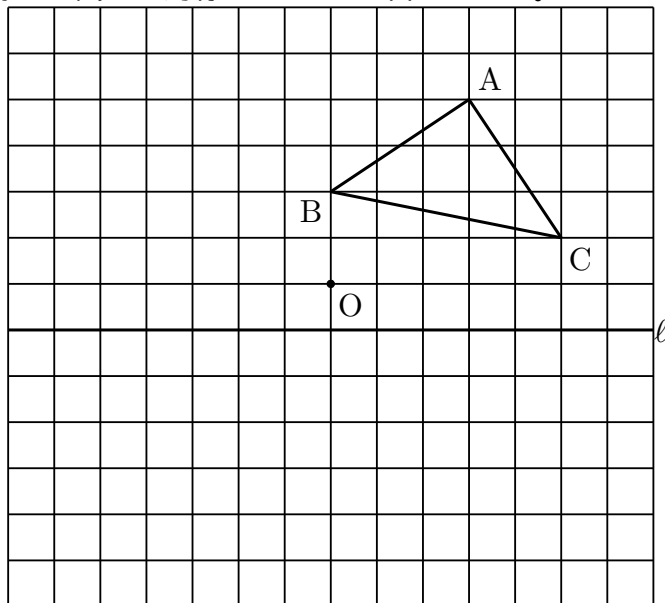
(10) 円と直線が 1 点だけを共有するとき, 円と直線は□という。

(11) 図形を一定の方向に一定の距離だけずらす移動を□という。

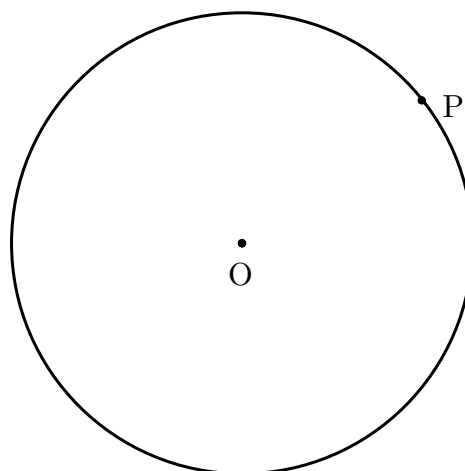

2. 下の図に  $\angle ABC = 30^\circ$  となるよう作図しなさい。(作図に使用した線は消してはいけません。)



3.  $\triangle ABC$  を時計と反対方向に  $90^\circ$  回転移動した  $\triangle DEF$ , 直線  $l$  に関して対称な  $\triangle GHI$  を書きなさい。



4. 点 P における円 O の接線  $l$  を作図しなさい。(作図に使用した線は消してはいけません。)



5.  $\triangle ABC$  の面積を二等分する線 AP を作図しなさい。(作図に使用した線は消してはいけません。)

