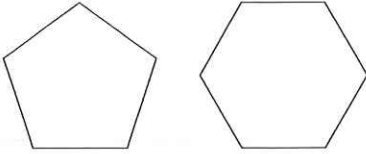
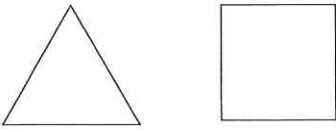
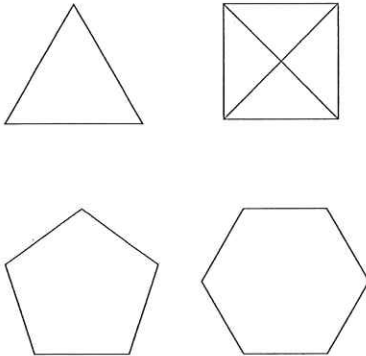


次の図形の対称の軸を全て示せ。



下の図形のうち、
点対称な図形を選び、
対称の中心を記入しなさい。



次の文を完成させなさい。

点Oから点Aの方向に
限りなく伸びている直線を
[] と言います。

2つの半直線OA, OB
によって作られる角を

角 [] または
角 [] と言い、
[] と表します。

円と直線が、
1点だけを共有するとき
円と直線は []
共有する点を []
接する直線を 円の [] と言います。

円周の一部分を [] と言い

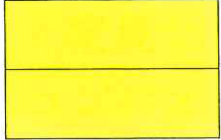
2点ABを両端とする弧を
[] と言い
[] と表します。

ヒント

定規	コンパス	作図
接する	接点	接線
弧 AB	⌒	距離

以下の文を完成し、
覚えて言いなさい。

数学では古来、



と

だけを使って

図を描くことを



と言って
います。



直

は

直線を引くために使い、



は

円弧を描く時と
等しい長さを計り取るために
使います。

直線L上にない点Pから
Lに垂線を引きなさい。

点P。



上の垂線と直線Lとの

交点をHとする時、

PHの長さを

点Pと直線Lとの



と言います。

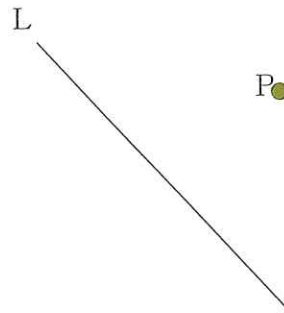
直線L上にない点Pから

Lに垂線を引きなさい。

①



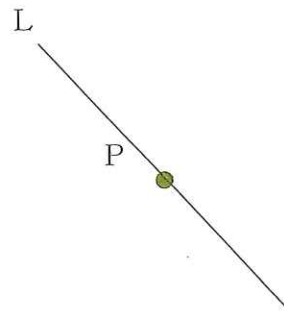
②



③

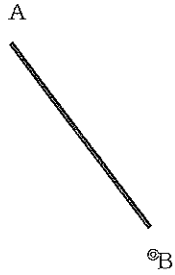


④

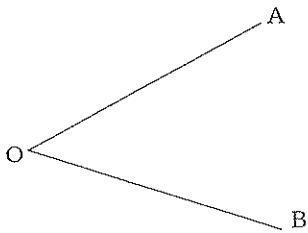


直線L上の点PからLに垂線を引きなさい。

次の線分ABの
垂直二等分線を引
け。



次の∠AOBの
二等分線を引きなさい。



上の図に書いた

角の二等分線上の任意の1点から
OA、OBに垂線を引き、
長さをくらべなさい。

次の線分の左端から
30度の角を作図しなさい。



類題

二点A、Bから等距離にある点
の集まりの線を引きなさい。

①



②

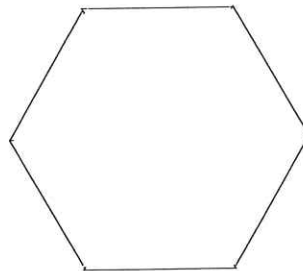
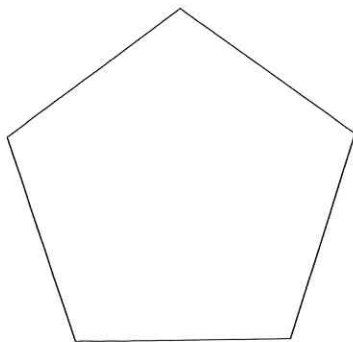
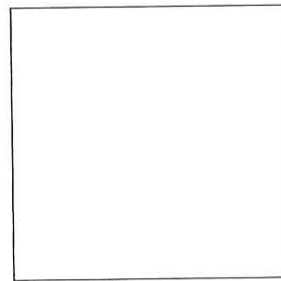
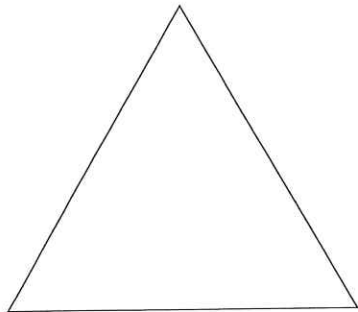


③



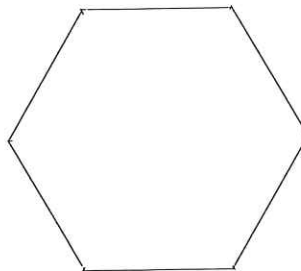
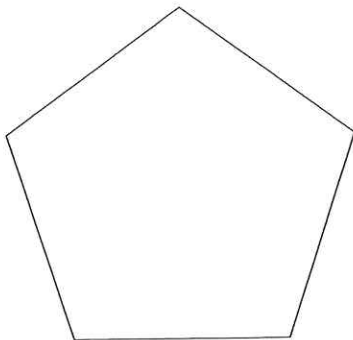
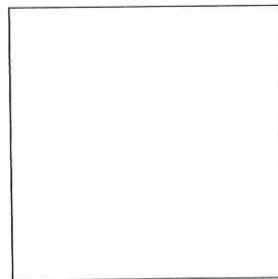
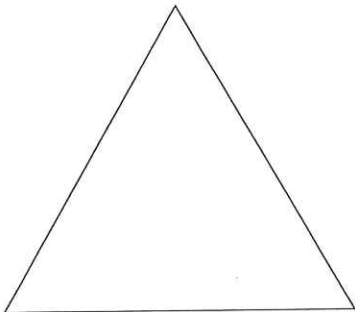
正多角形について答えなさい

名称	1つの頂点から引ける対角線	左の結果つくられる三角形	内角の和を	求める式	内角の和
正三角形			180°	×	
正方形			180°		
正五角形			180°		
正六角形			180°		
正八角形					
正九角形					
正十角形					
正n角形					



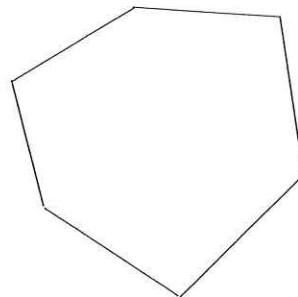
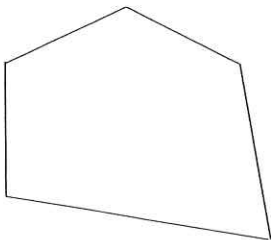
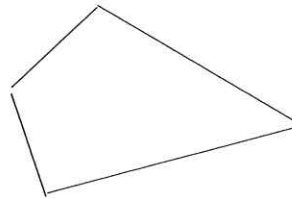
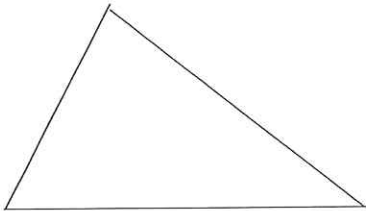
1つの外角から, 1つの内角, 内角の和の求め方

名称	1つの 外角	1つの 内角	内角の和	一つの外角から 内角の和を求める式



次の多角形の内角の和を示せ.

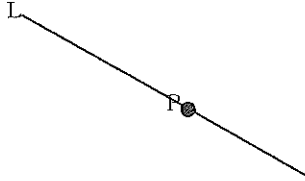
名称	内角の和	求め方を説明せよ
三角形		
四角形		
五角形		
六角形		
八角形		
九角形		
十角形		
n 角形		



次の多角形の内角の和を
直角で示せ。

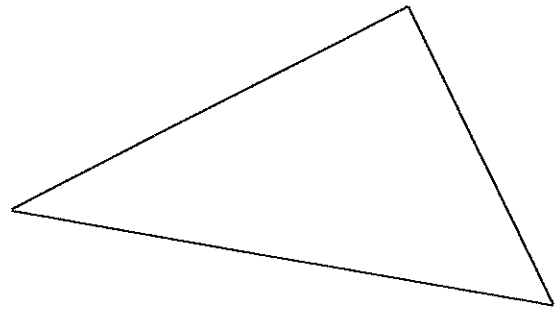
名称	内角の和	求め方を説明せよ
三角形	2 直角	2 直角 × 1
四角形		
五角形		
六角形		
八角形		
九角形		
十角形		
n 角形		

直線L上の1点Pから
Lに垂直な線分を引きなさい。

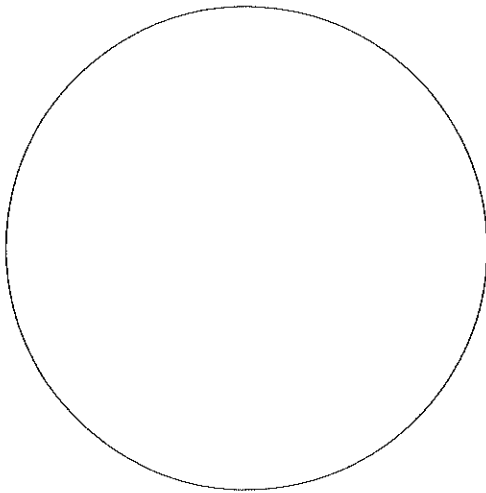


下図の

三角形の各辺の
垂直二等分線を作図しなさい。



下図の円の中心を作図しなさい。



下図の

三角形の3つの角全ての
二等分線を作図しなさい。

