

# 1年 平面図形

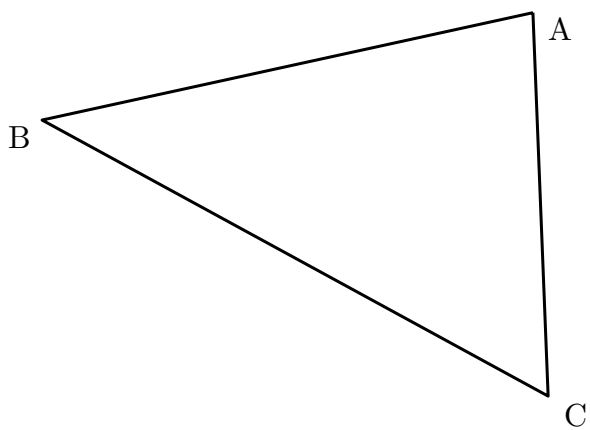
\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_組 \_\_\_\_\_番 氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の□に当てはまる言葉または式を記入しなさい。

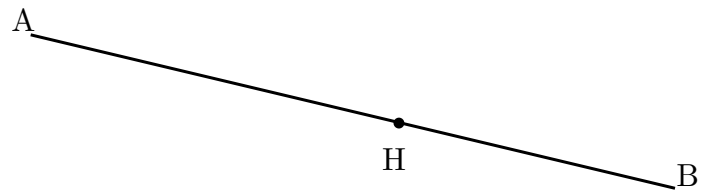
- (1) 2直線  $l, m$  が交わる時、交わる点を2直線の□  
 といいます。交わってできる角が直角であるとき、2  
 直線は□であるといい、記号を使って□と書き  
 ます。
- (2) 一本の直線を折り目にして2つに折るとき、折り目  
 の両側がぴったり重なり合う図形を、□な図形と  
 といいます。折り目になる直線を、対称の□とい  
 います。
- (3) 線分  $AB$  上で、点  $A, B$  から等しい距離にある点  $M$   
 を線分  $AB$  の□といいます。
- (4) 円周の一部を弧といい2点  $A, B$  を両端とする弧  
 を記号で表すと□となります。また円周上の2点  
 $A, B$  を結ぶ線分は□といいます。
- (5) 円と直線に共通な点がただ一つするとき、円と直線は接  
 するといい、その点を□、接する直線を□とい  
 います。


2. 次の作図をしなさい。作図に用いた線は消さないこと。

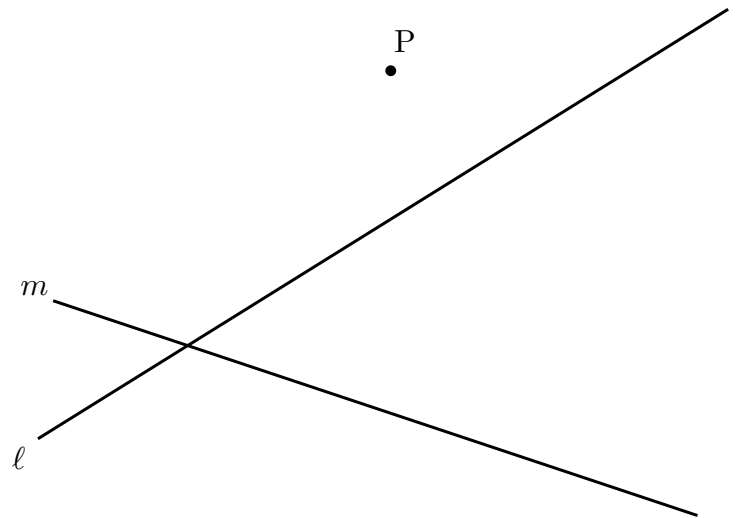
- (1) 次の三角形において  $\angle C$  の二等分線を作図しなさい。



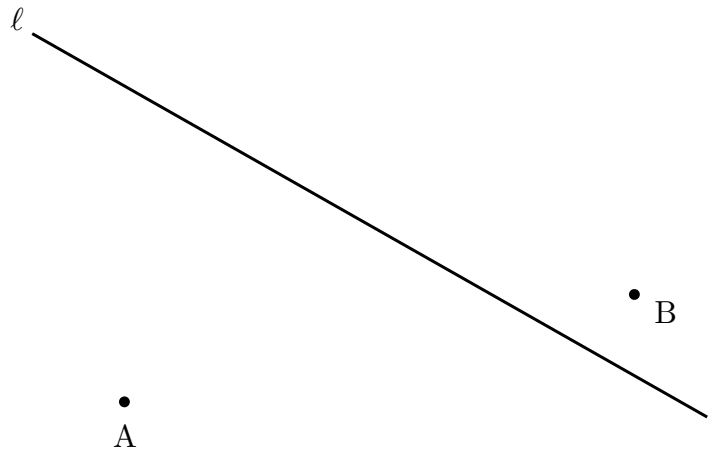
- (2) 直線  $AB$  上の点  $H$  を通る垂線を作図しなさい。



- (3) 点  $P$  と直線  $l$  との距離を表す線分  $PH$  と、点  $P$  と直  
 線  $m$  との距離を表す線分  $PG$  を作図しなさい。



- (4) 下の図のように、2点  $A, B$  と直線  $l$  があるとき、直  
 線  $l$  上にあって  $AP = BP$  となるような点  $P$  を作図  
 しなさい。



- (5) 次の円  $O$  の円周上に適当な点  $P$  をとり、点  $P$  にお  
 ける円  $O$  の接線を作図しなさい。

