

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) 1点から出る2つの□によってできる図形を角といい、その1点を角の□、2つの□を角の□といいます。

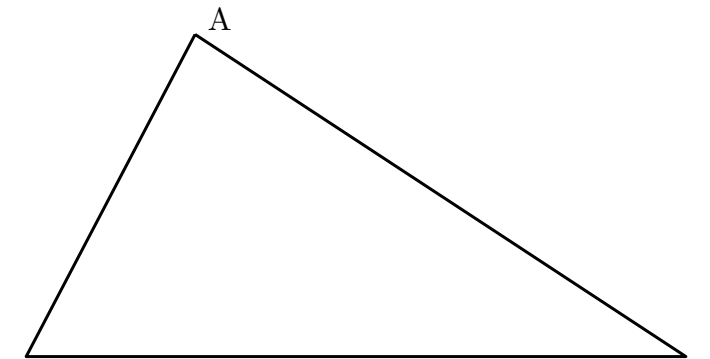
(2) 2直線が交わる時、交わる点を2直線の□といいます。2直線 l, m が交わってできる角が直角である時、2直線は□であるといい、記号を使って□と書きます。

(3) 同じ平面上にある2直線 l, m を同じ方向にどこまで延ばしても交わらない時、2直線は□であるといい、記号を使って□と書きます。

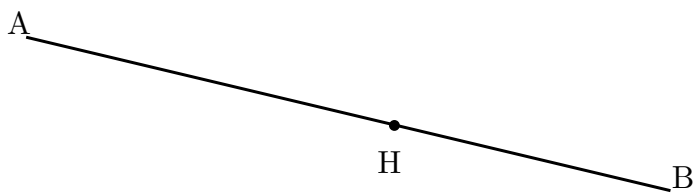
(4) 線分 AB 上で、点 A, B から等しい距離にある点 M を線分 AB の□といい、記号を使って□と書きます。

2. 次の作図をしなさい。作図に用いた線は消さないこと。

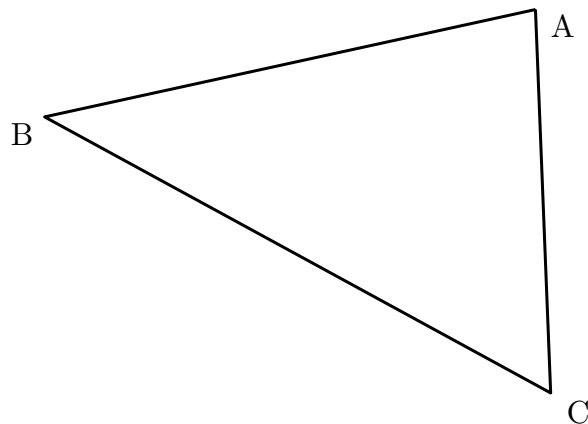
(1) 次の三角形において $\angle A$ の二等分線を作図しなさい。



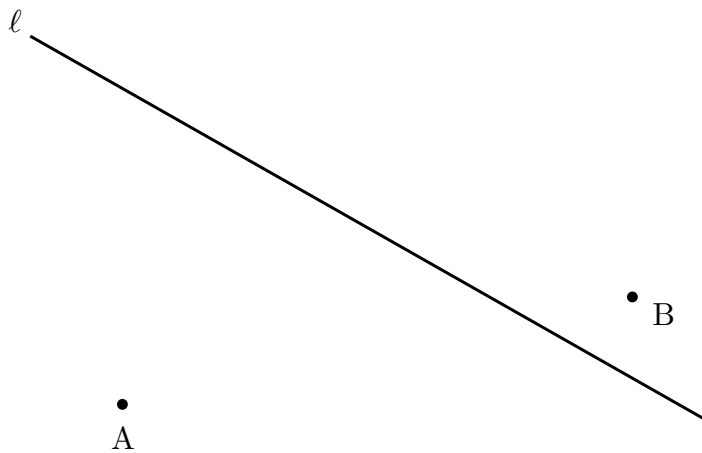
(2) 直線 AB 上の点 H を通る垂線を作図しなさい。



(3) $\triangle ABC$ において底辺を BC としたときの高さを表す線分 AH 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 上において $AP = BP$ となるような点 P を作図しなさい。



(5) 次の円 O において中心角 150° のおうぎ形 AOB を作図しなさい。

