

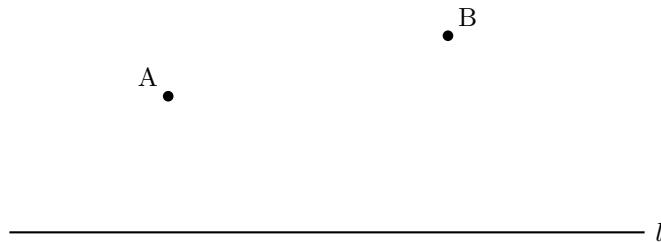
DM1-18C 平面図形：基本の作図 発展

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

定規とコンパスを使って、次の作図をしなさい。作図に使った線は消さなくてよい。

【1】垂直二等分線の利用

(1) 2点 A , B から等しい距離にあり、直線 l 上にある点 P を作図しなさい。

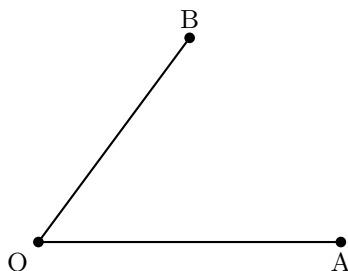


(2) 2点 A , B から等しい距離にある点全体を表す直線を作図しなさい。

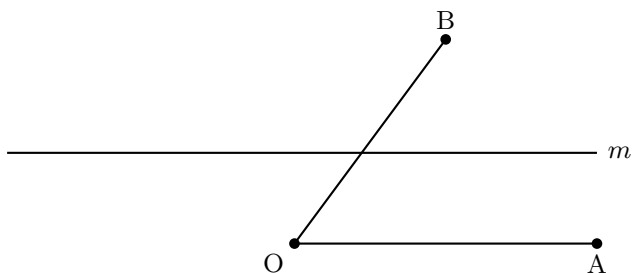


【2】角の二等分線の利用

(3) $\angle AOB$ の 2 つの辺から等しい距離にある点全体を表す線を作図しなさい。

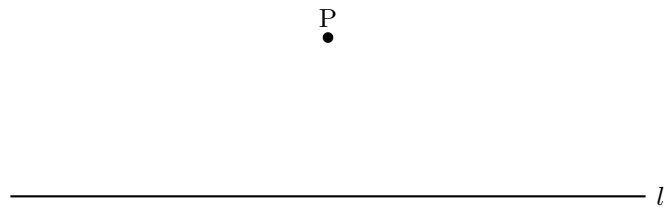


(4) $\angle AOB$ の 2 つの辺から等しい距離にあり、直線 m 上にある点 P を作図しなさい。

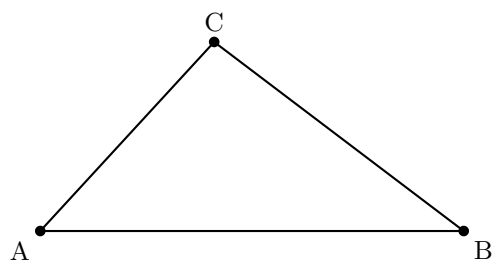


【3】垂線と距離の作図

(5) 点 P から直線 l までの距離を表す線分を作図しなさい。

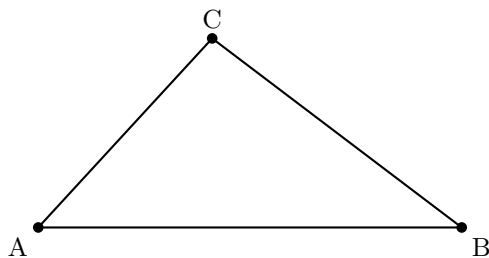


(6) 三角形 ABC で、頂点 C から辺 AB に下ろした高さを作図しなさい。



【4】 三角形の中の作図

(7) 三角形 ABC の 3 つの頂点から等しい距離にある点を作図しなさい。



(8) 三角形 ABC の 3 つの辺から等しい距離にある点を作図しなさい。

