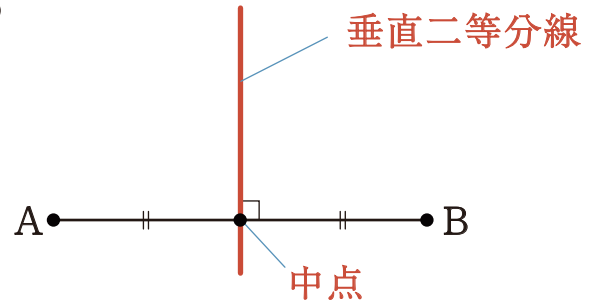


垂直二等分線のかき方

線分  $AB$  があるとき、それを二等分する点のことを **中点** ちゆうてん という。

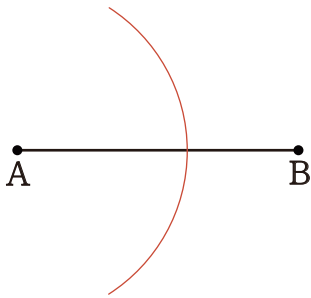
中点を通り、線分  $AB$  に垂直な直線のことを **垂直二等分線** すいちよくにとうぶんせん という。



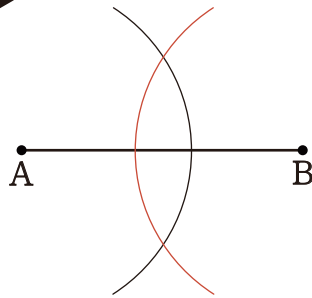
垂直二等分線のかき方

垂直二等分線の線上にある点は、点  $A$  と点  $B$  から等しい距離となるため、線分  $AB$  の垂直二等分線はコンパスを使って下のようにかくことができる。

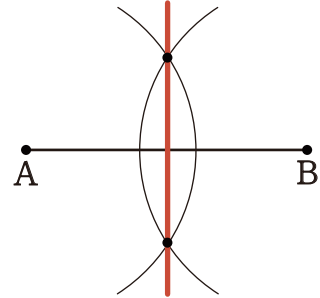
① 点  $A$  を中心として  
適当な大きさの  
円をかく。



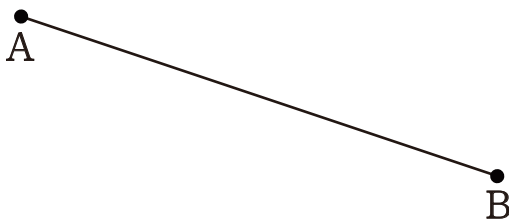
② 点  $B$  を中心として  
同じ大きさの  
円をかく。



③ 2つの円の交点を結ぶ  
直線进行かくと線分  $AB$  の  
垂直二等分線となる。



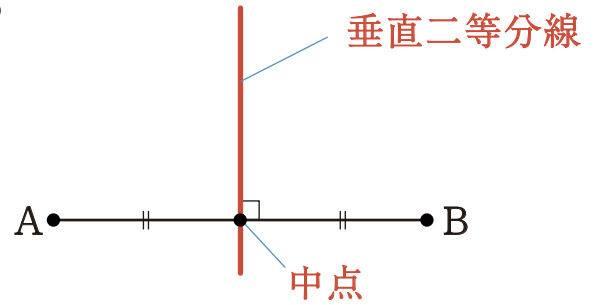
1 次の線分  $AB$  の垂直二等分線を作図しなさい。



## 垂直二等分線のかき方

線分  $AB$  があるとき、それを二等分する点のことを **中点** ちゆうてん という。

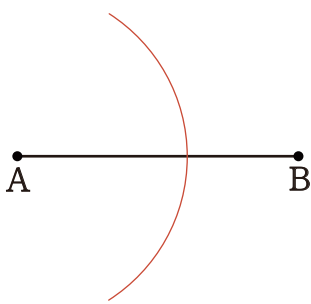
中点を通り、線分  $AB$  に垂直な直線のことを **垂直二等分線** すいちよくにとうぶんせん という。



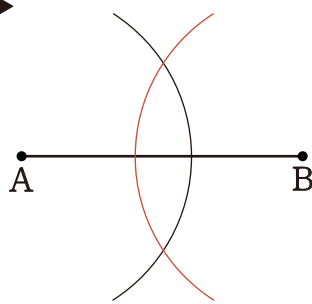
### 垂直二等分線のかき方

垂直二等分線の線上にある点は、点  $A$  と点  $B$  から等しい距離となるため、線分  $AB$  の垂直二等分線はコンパスを使って下のようにかくことができる。

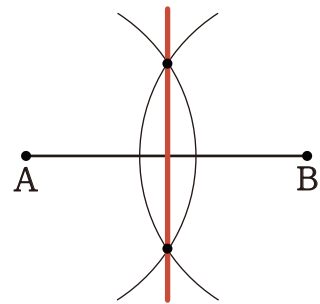
① 点  $A$  を中心として  
適当な大きさの  
円をかく。



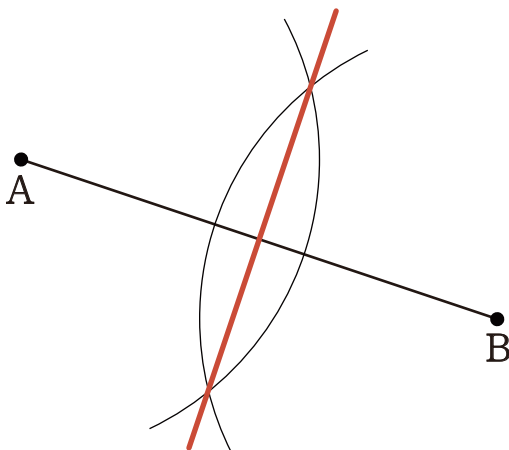
② 点  $B$  を中心として  
同じ大きさの  
円をかく。



③ 2つの円の交点を結ぶ  
直線进行かくと線分  $AB$  の  
垂直二等分線となる。



1 次の線分  $AB$  の垂直二等分線を作図しなさい。



- ① 点  $A$  を中心とする円をかく。
- ② 点  $B$  を中心とする同じ大きさの円をかく。
- ③ 2つの円の交点を通る直線が垂直二等分線となる。