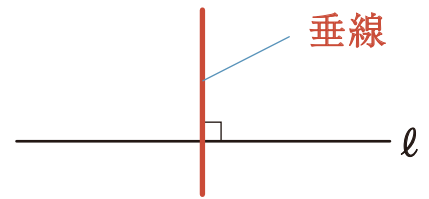


垂線のかき方

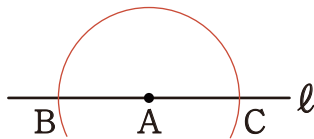
右のような直線 l の **垂線** をかくときは、コンパスを使って次のようにかくことができる。



直線上の点を通る垂線のかき方

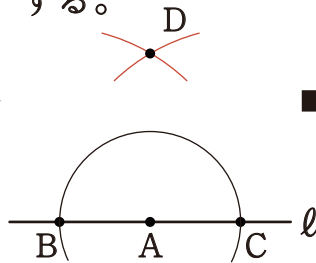
直線 l 上にある点 A を通る垂線は、次のようにかくことができる。

①点 A を中心として
適当な大きさの
円をかき、直線 l
と円との交点を
点 B 、点 C とする。



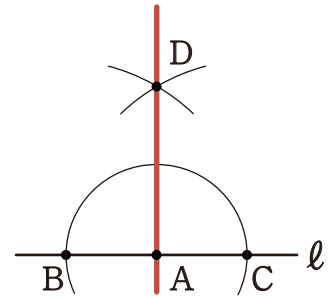
点 B 、点 C は点 A から
等しい距離にある。

②点 B と点 C を中心
とする同じ大きさ
の円を2つかき、
その交点を点 D と
する。



点 D は、点 B と点 C
から等しい距離に
ある。

③点 D と点 A を結ぶ直線
をかくと、直線 l の垂線とな
る。

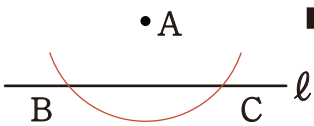


点 A と点 D は、それぞれ
点 B と点 C から等しい距離
にある。

直線上にない点を通る垂線のかき方

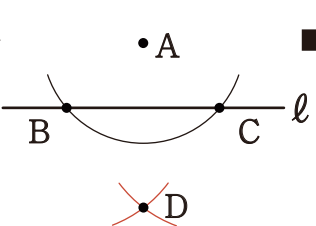
点 A を通る直線 l の垂線は、次のようにかくことができる。

①点 A を中心として
適当な大きさの
円をかき、直線 l
と円との交点を
点 B 、点 C とする。



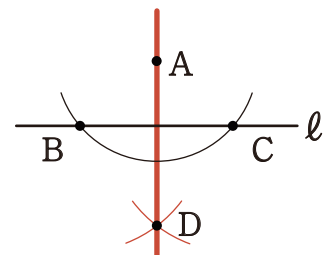
点 B 、点 C は点 A から
等しい距離にある。

②点 B と点 C を中心
とする同じ大きさ
の円を2つかき、
その交点を点 D と
する。



点 D は、点 B と点 C
から等しい距離に
ある。

③点 D と点 A を結ぶ直線
をかくと、直線 l の垂線とな
る。



点 A と点 D は、それぞれ
点 B と点 C から等しい距離
にある。