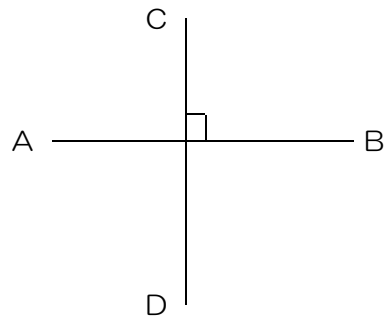


2 直線と角②

(3) 垂直と平行

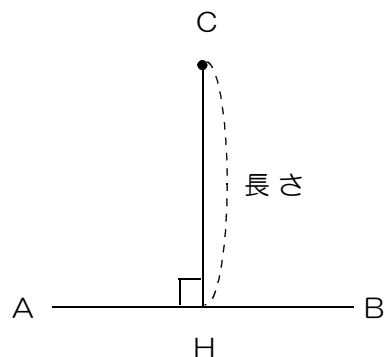
① 垂直



★ 2 直線 AB , CD が交わっていて、1 つの角が直角であるとき、 AB と CD は であるといい、 と表す。

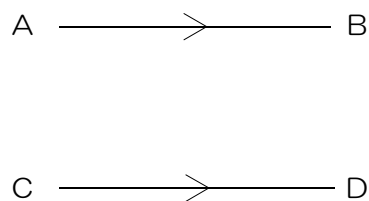
★ また、2 直線 AB と CD が垂直であるときその一方を、他方の という。

② 点と直線の距離



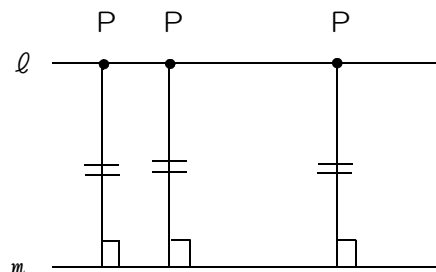
★ 点 C から直線 AB に垂線をひいたとき線分 CH の長さを という。

③ 平行



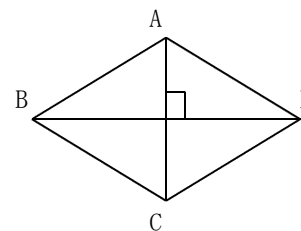
★ 2 直線 AB , CD が交わらないとき、 AB と CD は といい と表す。

② 平行な 2 直線の距離



★ 平行な 2 直線で点 P をどこにとっても点 P と直線 m との距離は一定である。この一定の距離を という。

< 問題 1 > 次の図のひし形で、垂直な線分を、記号 \perp を使って表しなさい。



< 問題 2 > 次の図で、点 A から 2 つの直線 l , m に、それぞれ垂線をひきなさい。また、点 A と直線 l , m との距離をそれぞれ測りなさい。(三角定規)

A ●



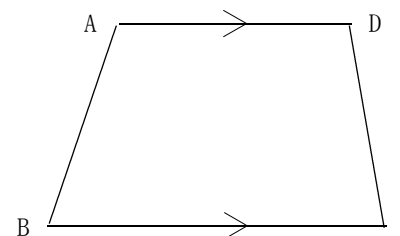
点 A と直線 l



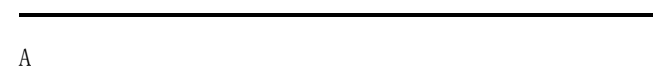
点 A と直線 m



< 問題 3 > 次の図の台形で、平行な線分を記号 \parallel を使って表しなさい。



< 問題 4 > 直線 AB と平行で、2 直線間の距離が 2cm となる直線をひきなさい。このような直線は、何本ひけますか。(三角定規)



本ひける