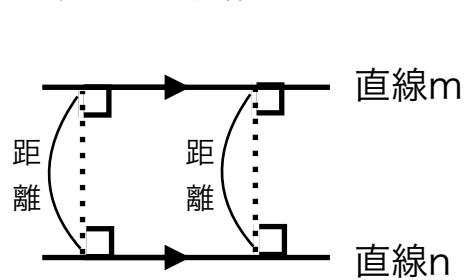


図形に強くなりたい人へ

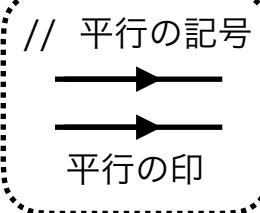
【 図形の基本 】

D 平行の定義と性質 錯角と同位角（絶対暗記！！）

- (あ) 平行とは、2本の直線の距離が
常に一定の関係



直線m // 直線n

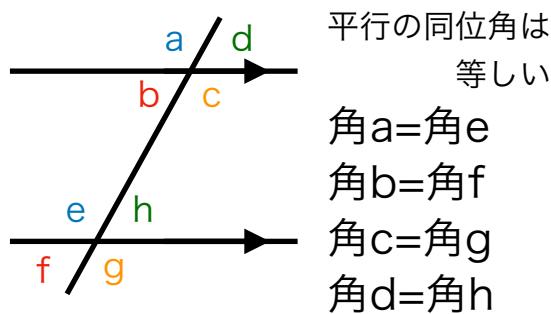


One Point 知識 (^^)

平行とは、どこまで行っても
交わらない2本の直線、は
平面図形では正しいが、空間
図形になると正しくない

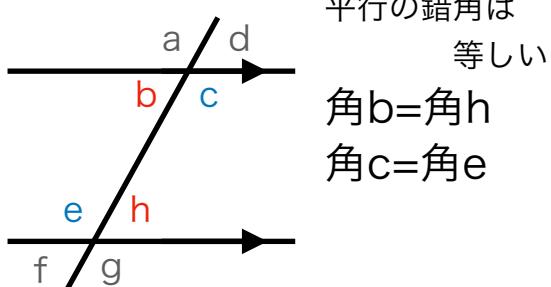
- (い) 平行の2直線に、1本の直線を交わらすとき、作る角の関係がいくつかある

① 同位角（どういかく）



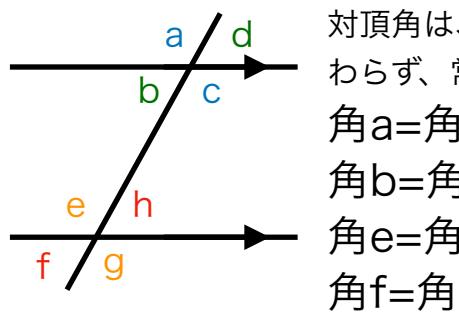
平行の同位角は
等しい
角a=角d
角b=角e
角c=角f
角g=角h

② 錯角（さっかく）



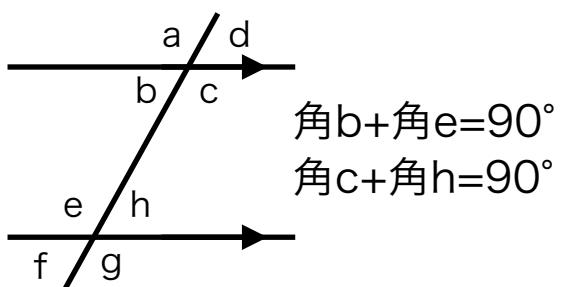
平行の錯角は
等しい
角b=角h
角c=角e

③ 対頂角（たいちょうかく）



対頂角は、平行にかか
わらず、常に等しい
角a=角c
角b=角d
角e=角g
角f=角h

④ ①から③をふまえて



角b+角e=90°
角c+角h=90°

《 練習 》

右の図で、直線U,V,Wは平行、
直線Y,Zも平行です
角a と等しい角は



です

