

<ポイント> 同位角と錯角(1)

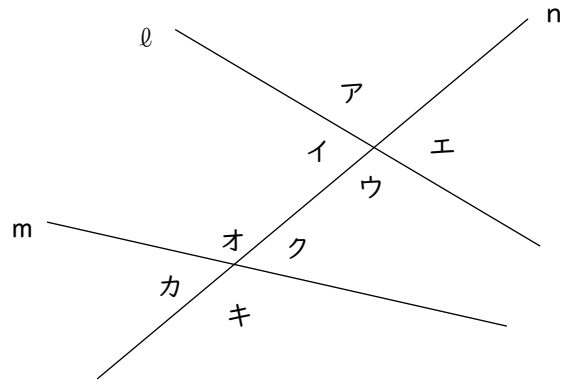
○直線  $l$  と直線  $m$  があり、この2本の直線と交わるように直線  $n$  がある。このとき、

①  $\angle$ アと $\angle$ オのような位置関係にある角を

同位角という。

②  $\angle$ イと $\angle$ クのような位置関係にある

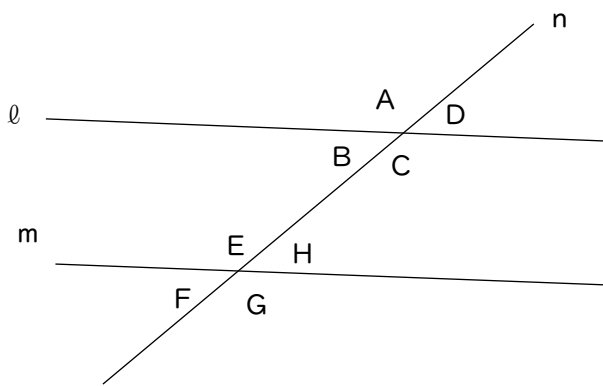
角を錯角という。



○直線  $l$  と直線  $m$  が平行であるとき、

① 同位角は等しい

② 錯角は等しい



※同位角や錯角が等しいとき、2直線は平行であるといえる。

【1】上の $\angle$ A~ $\angle$ Gについて、次の問いに答えなさい。

(1)  $\angle$ Aと大きさの等しい角をすべて答えなさい。 ( )

(2)  $\angle$ Fと大きさの等しい角をすべて答えなさい。 ( )

(3)  $\angle$ Bと $\angle$ Dの関係を答えなさい。 ( )

(4)  $\angle$ Cと $\angle$ Eの関係を答えなさい。 ( )

(5)  $\angle$ Dと $\angle$ Hの関係を答えなさい。 ( )