

<ポイント> 同位角と錯角(1)

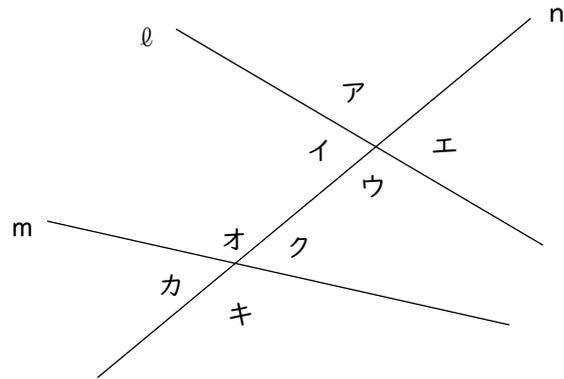
○直線 l と直線 m があり、この2本の直線と交わるように直線 n がある。このとき、

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

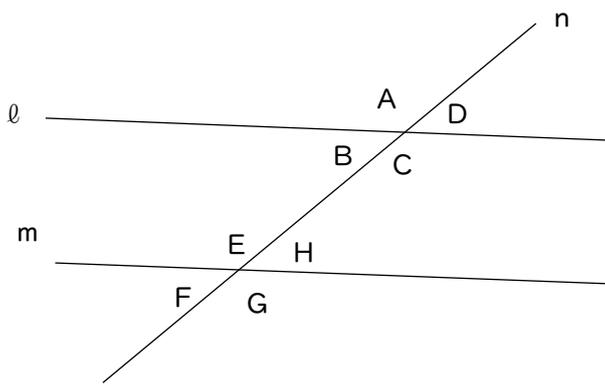
角を錯角という。



○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。 ()