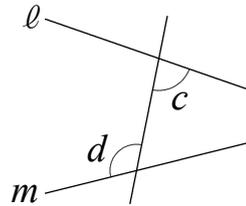
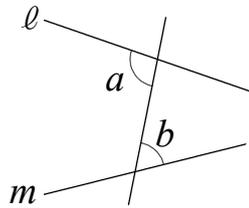
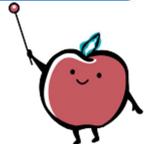


錯角

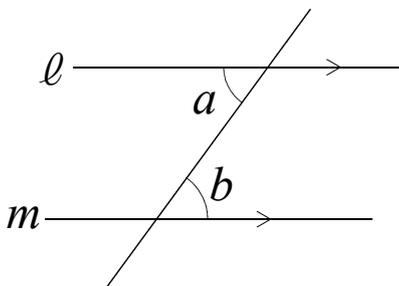
2直線 $l$ 、 $m$ に1つの直線が交わってできる角のうち、  
下の $\angle a$ と $\angle b$ や、 $\angle c$ と $\angle d$ のような位置にある角を「**錯角**」という



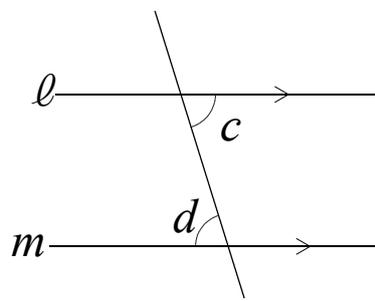
$l$ と $m$ が平行でも平行でなくても  
 $\angle a$ と $\angle b$ は錯角といますが  
平行でないとき、  
角度は等しくありません



2直線 $l$ 、 $m$ が**平行**なとき、**錯角は等しい**

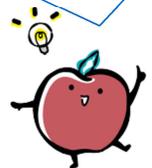
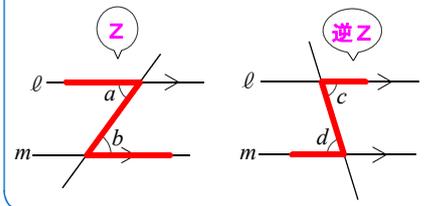


$$\angle a = \angle b$$

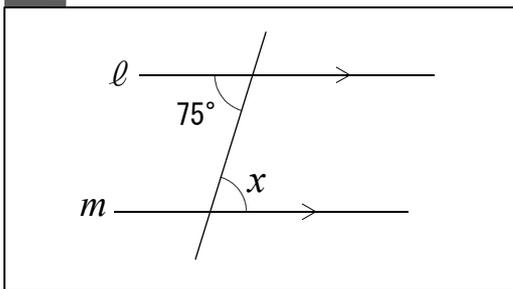


$$\angle c = \angle d$$

「**錯角は、Zと逆Z**」と覚えましょう♪



**例題**  $l \parallel m$  のとき、 $\angle x$ の角度を求めなさい。



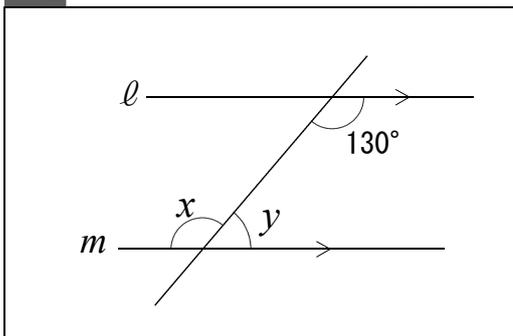
$l \parallel m$  のとき

錯角は等しいので

$$x = 75^\circ$$

$$x = \underline{\underline{75^\circ}}$$

**例題**  $l \parallel m$  のとき、 $\angle x$  と  $\angle y$  の角度を求めなさい。



$l \parallel m$  のとき

錯角は等しいので

$$x = 130^\circ$$



直線の角は $180^\circ$  なので

$$180 - 130 = 50$$

$$x = \underline{\underline{130^\circ}}$$

$$y = \underline{\underline{50^\circ}}$$