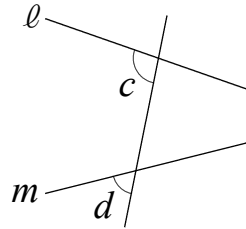
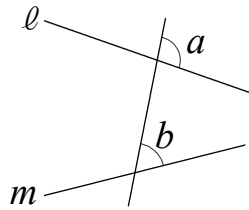


同位角

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「**同位角**」という

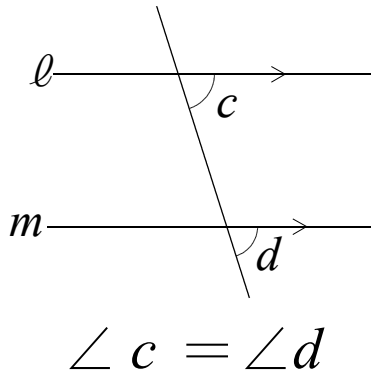
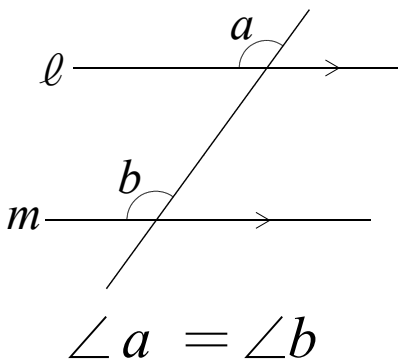


l と m が平行でも平行でなくても
 $\angle a$ と $\angle b$ は同位角といいますが
平行でないとき、
角度は等しくありません

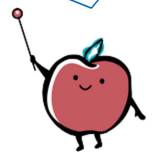
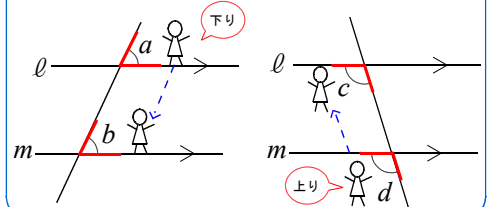
NO!!



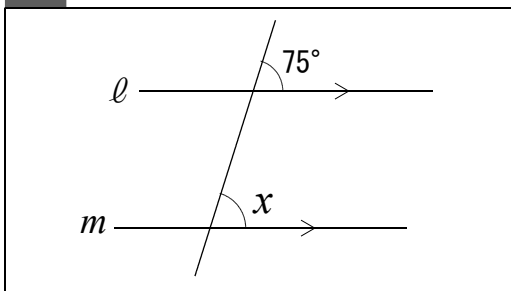
2直線 l 、 m が**平行**なとき、**同位角は等しい**



「同位角はエスカレーター」と覚えましょう♪



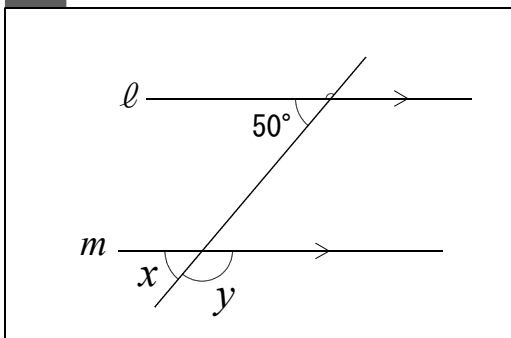
例題 $l \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の角度を求めなさい。



同位角は等しいので
 $x = 75^\circ$

$x = 75^\circ$

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



同位角は等しいので
 $x = 50^\circ$



直線の角は 180° なので
 $180 - 50 = 130$

$x = 50^\circ$

$y = 130^\circ$