

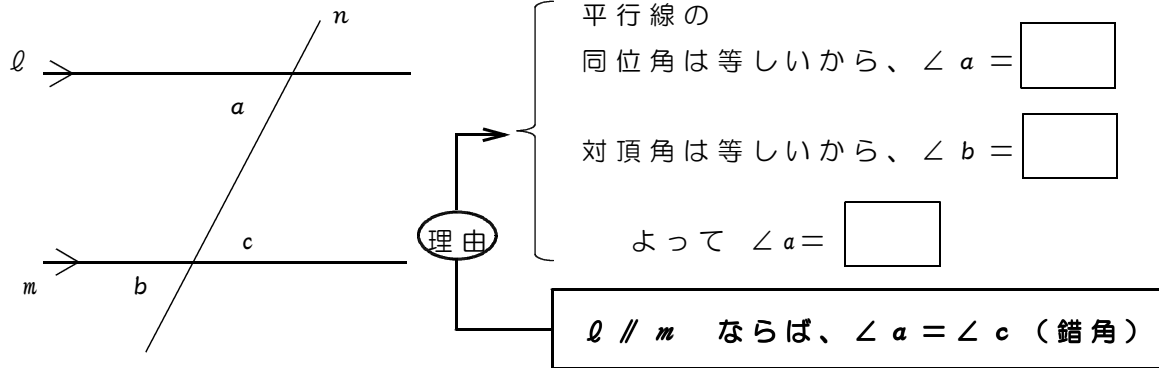
2 平行線の性質

★三角定規を使って、直線 l に平行で、点Pを通る直線 m をひいてみよう。

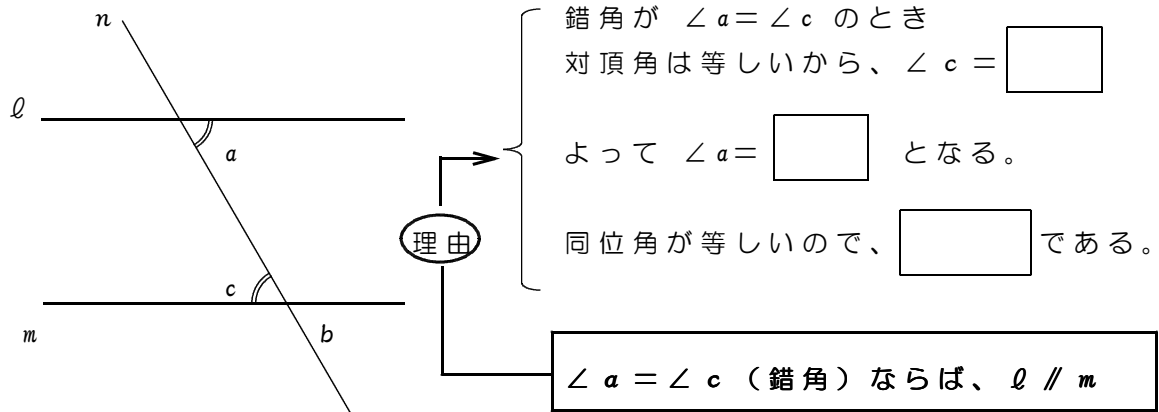
l _____

• P

◆2直線が平行のときときの錯角は等しくなるでしょうか？



★錯角が等しいと2直線は平行になるでしょうか？



平行線の性質

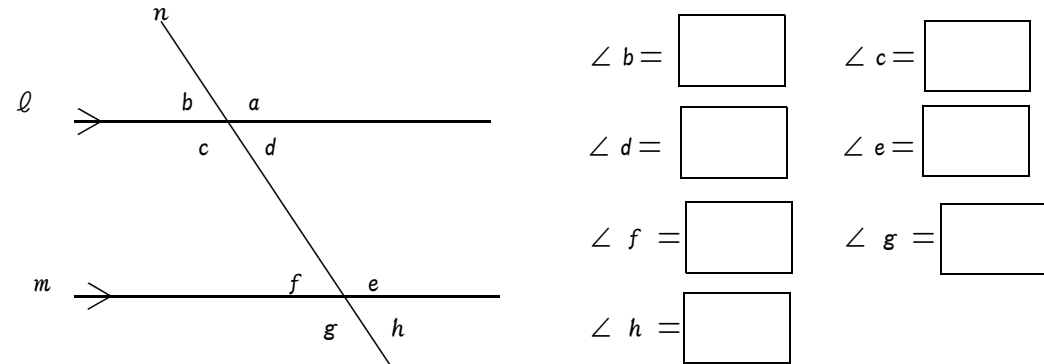
- ① 2つの直線が平行ならば、 \square は等しい。
- ② 2つの直線が平行ならば、 \square は等しい。

平行線になる条件

- ① 同位角が等しいならば、この2直線は \square である。
- ② 錯角が等しいならば、この2直線は \square である。

↑これらの性質は、これからの学習でとても大切になります。

<練習1> 次の図で、 $l \parallel m$ とする。 $\angle a = 130^\circ$ のとき、他の角度は何度ですか。



<練習2> 次の図で、 $l \parallel m$ とする。 $\angle x$ 、 $\angle y$ の角度は何度ですか。

