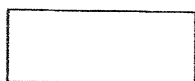
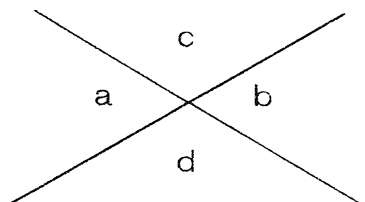


1. 平行線と角

(1) 対頂角



…2 直線が交わってできる 4 つの角のうち、
2 つの角

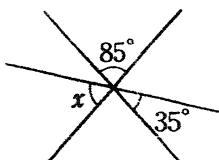


} は等しい

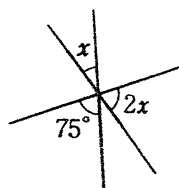
(理由)

Ex. 次の各図で、 $\angle x$ の大きさを求めよ。

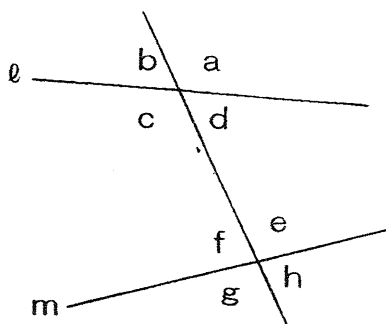
(1)



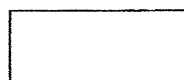
(2)



(2) 同位角と錯角

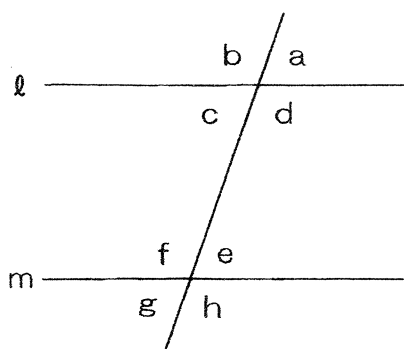


(4組)

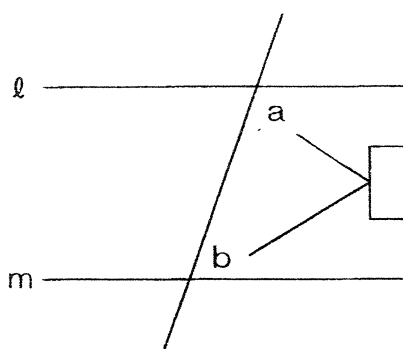
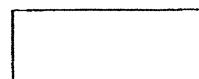


(2組)

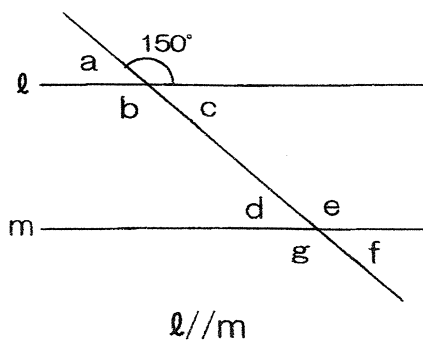
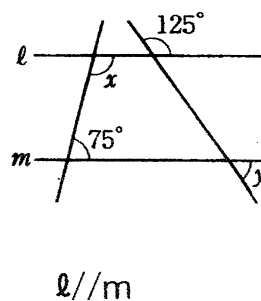
(3) 平行線と角(1)

 $l \parallel m$ のとき

(平行)

(1) は等しい(4組)(2) は等しい(2組) $l \parallel m$ ならば $\angle a + \angle b =$ 

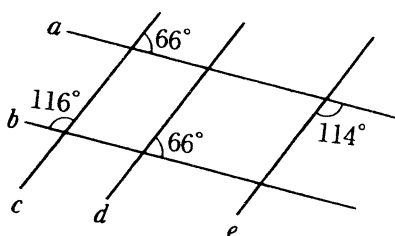
Ex. 次の角の大きさを求めなさい。

(1) $\angle a \sim \angle g$ (2) $\angle x$ 、 $\angle y$ 

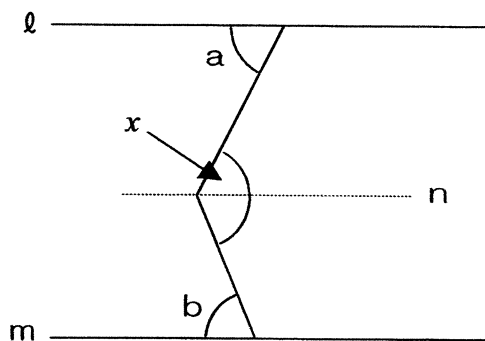
◆(2直線が)平行線であるための条件

$$\left. \begin{array}{l} (1) \text{ } \\ (2) \text{ } \end{array} \right\} \Rightarrow l // m$$

Ex. 次の図の直線のうちで、平行なものはどれとどれか。



(4) 平行線と角(2)



$l // m // n$ となるように n を引く

$$\angle x = \boxed{} + \boxed{}$$

Ex. 次の各図で、 $l // m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めよ。

