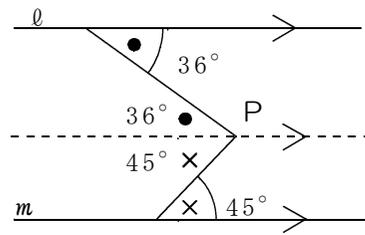


3 平行線の性質（練習問題）

【例題1】次の図で、 $l \parallel m$ であるとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



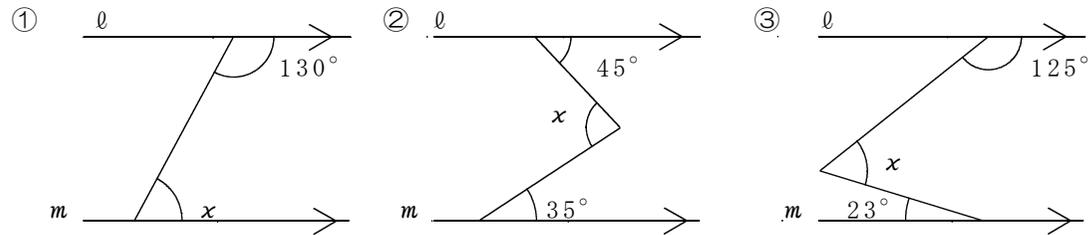
(解)



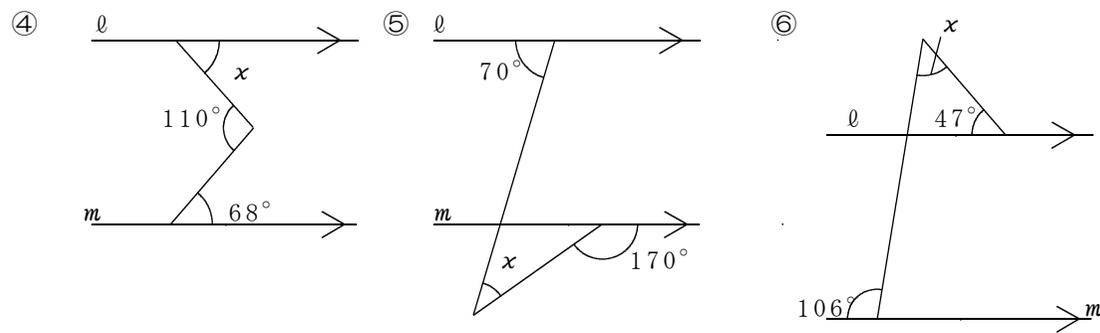
Pを通り、 l に平行な直線をひくと・・・

平行線の錯角は等しいから、 $\angle x = \square + \square = \square$

<練習1> 次の図で、 $l \parallel m$ である。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

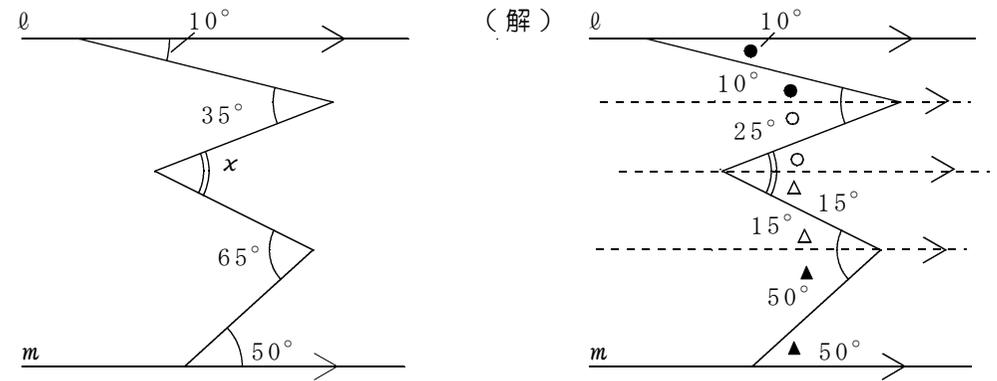


$\angle x = \square$ $\angle x = \square$ $\angle x = \square$

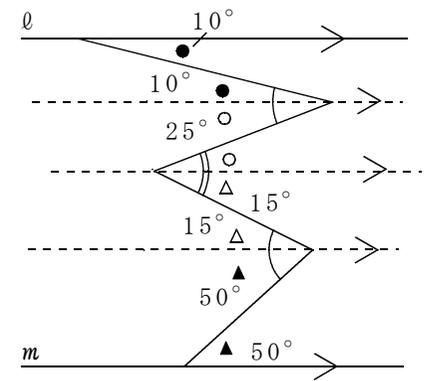


$\angle x = \square$ $\angle x = \square$ $\angle x = \square$

【例題2】次の図で、 $l \parallel m$ であるとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



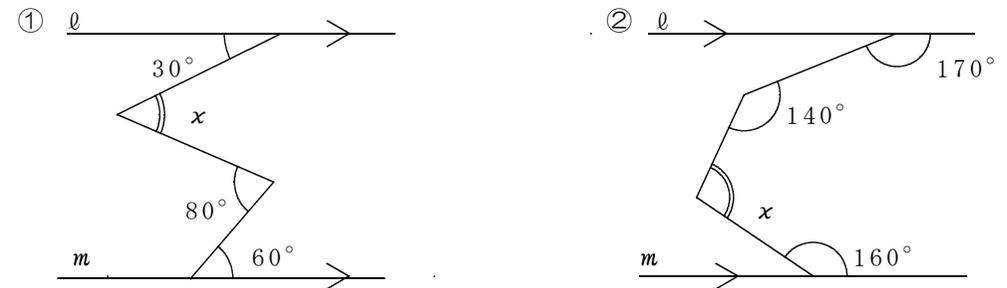
(解)



l に平行な直線を3本ひくと・・・印をつけた錯角が等しくなる

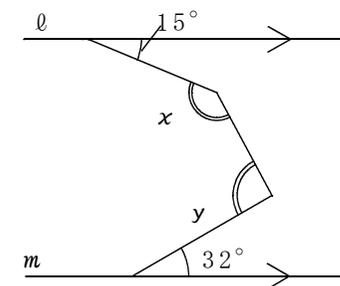
平行線の錯角は等しいから、 $\angle x = \square + \square = \square$

<練習2> 次の図で、 $l \parallel m$ である。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



$\angle x = \square$ $\angle x = \square$

<練習2> 次の図で、 $l \parallel m$ である。 $\angle x + \angle y$ の大きさを求めなさい。



$\angle x + \angle y = \square$