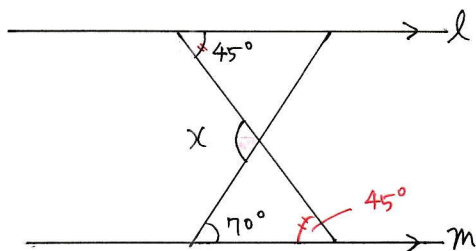


**練習** 図で  $l \parallel m$  のとき、 $\angle x$  の大きさをそれぞれ求めよう。

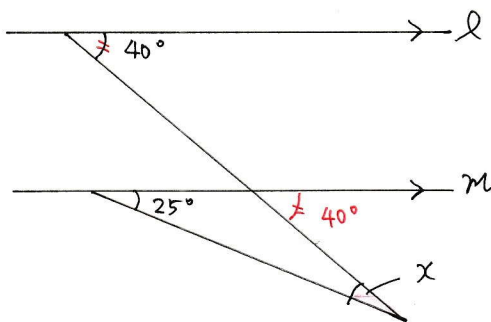
(1)



$l$  と  $m$  が平行なので  
逆交で下にも  $45^\circ$  をうつす  
ことができる。

$$\begin{aligned} \angle x &= 70 + 45 \\ &= \underline{\underline{115^\circ}} \end{aligned}$$

(2)



$l$  と  $m$  が平行なので  
 $\angle 40^\circ$  の同位角を下にも  
うつすことができる。

$$\begin{aligned} \angle x &= 40 - 25 \\ &= \underline{\underline{15^\circ}} \end{aligned}$$