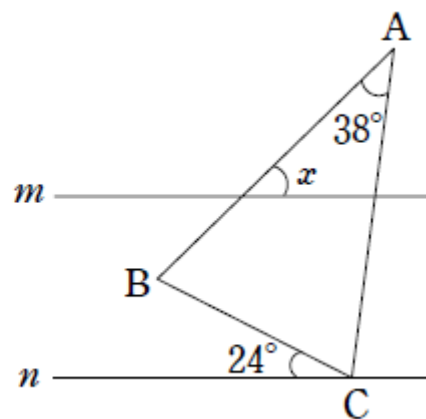


右の図で、 $\triangle ABC$ は $AB=AC$ の二等辺三角形であり、 $m \parallel n$ である。このとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



$\triangle ABC$ は $AB=AC$ の二等辺三角形であるから

$$\begin{aligned}\angle ABC &= (180^\circ - 38^\circ) \div 2 \\ &= 71^\circ\end{aligned}$$

B を通り m , n に平行な直線をひくと

$$\angle ABC = \angle x + 24^\circ$$

よって

$$\angle x = 71^\circ - 24^\circ = 47^\circ$$

