

中2

数学

きほん

こたえ

名前

平行線と角

____ 月 ____ 日

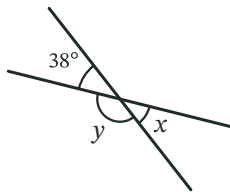
れい

対頂角は等しい。 $\ell \parallel m$ のとき、同位角・錯角はそれぞれ等しい。一直線になる2つの角の和は 180° (例 65° のとなりの角は $180^\circ - 65^\circ = 115^\circ$)。

1 対頂角

次の図で、 $\angle x$ 、 $\angle y$ の大きさを求めなさい。

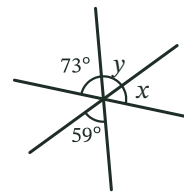
□ (1)



$\angle x = 38^\circ$

$\angle y = 142^\circ$

□ (2)

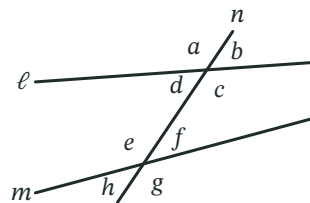


$\angle x = 48^\circ$

$\angle y = 59^\circ$

2 同位角・錯角

次の問いに答えなさい。

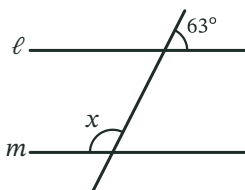
□ (1) 図のように、2直線 ℓ 、 m に直線 n が交わっています。(1) $\angle e$ の同位角(2) $\angle e$ の錯角(3) $\angle d$ と $\angle f$ のような位置にある角を何といいますか。(1) $\angle a$ (2) $\angle c$

(3) 錯角

3 平行線と角

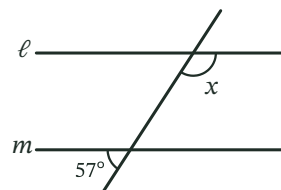
次の図で、 $\ell \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

□ (1)



117°

□ (2)



123°

できた □ / 5問

