

中2

数学

きほん

こたえ

名前 _____

平行線と角

_____ 月 _____ 日

れい

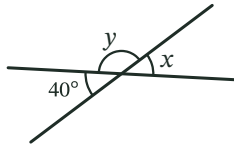
対頂角は等しい。 $\ell \parallel m$ のとき、同位角・錯角はそれぞれ等しい。

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

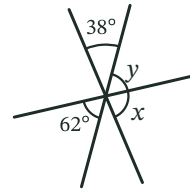
次の図で、 $\angle x$ 、 $\angle y$ の大きさを求めなさい。

□ (1)



$$\begin{aligned}\angle x &= 40^\circ \\ \angle y &= 140^\circ\end{aligned}$$

□ (2)



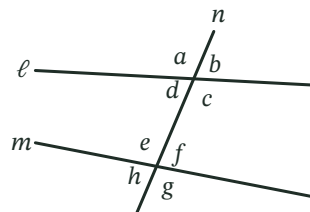
$$\begin{aligned}\angle x &= 80^\circ \\ \angle y &= 62^\circ\end{aligned}$$

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) $\angle a$ の同位角
- (2) $\angle c$ の錯角
- (3) $\angle f$ の対頂角

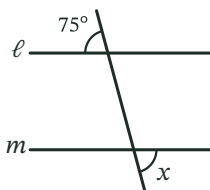


- (1) $\angle e$
- (2) $\angle e$
- (3) $\angle h$

3 平行線と角

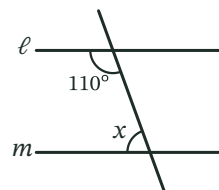
次の図で、 $\ell \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

□ (1)



$$75^\circ$$

□ (2)



$$70^\circ$$

できた / 5問

