

中2

数学

きほん

こたえ

名前 \_\_\_\_\_

# 平行線と角

\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

れい

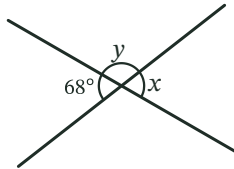
対頂角は等しい。 $\ell \parallel m$  のとき、同位角・錯角はそれぞれ等しい。

一直線になる2つの角の和は  $180^\circ$  (例  $65^\circ$  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。

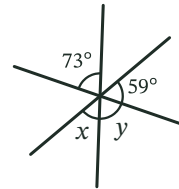
□ (1)



$$\angle x = 68^\circ$$

$$\angle y = 112^\circ$$

□ (2)



$$\angle x = 48^\circ$$

$$\angle y = 73^\circ$$

## 2 同位角・錯角

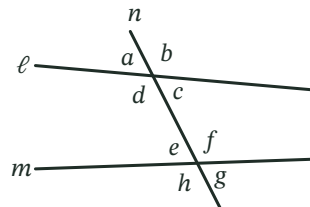
次の問いに答えなさい。

□ (1) 図のように、2直線  $\ell$ 、 $m$  に直線  $n$  が交わっています。

(1)  $\angle e$  の同位角

(2)  $\angle f$  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。

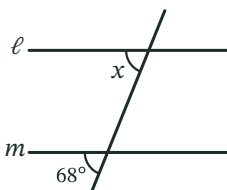


(1)  $\angle a$   
(2)  $\angle d$   
(3) 錯角

## 3 平行線と角

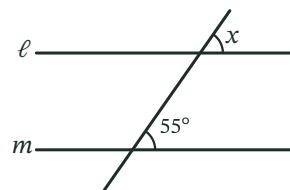
次の図で、 $\ell \parallel m$  のとき、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。

□ (1)



$$68^\circ$$

□ (2)



$$55^\circ$$

できた    / 5問

