

中2

数学

きほん

こたえ

名前 \_\_\_\_\_

# 角の大きさの求め方

\_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

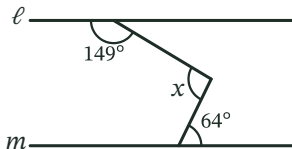
れい

へこんだ四角形(ブーメラン形)では、へこんだ所の角 = ほかの3つの角の和  
 星形の5つの先の角の和は  $180^\circ$ 。2つの三角形が向かい合う形では、対頂角の残りの2つの角の和が等しい。

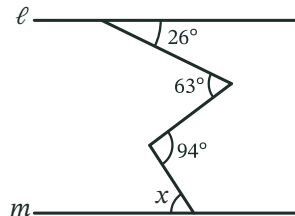
## 1 平行線と角

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

□ (1)

 $95^\circ$ 

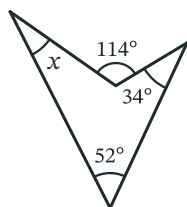
□ (2)

 $57^\circ$ 

## 2 三角形の角の性質の利用

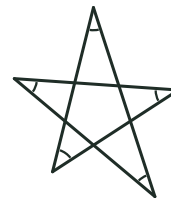
次の図で、 $\angle x$  の大きさや、印をつけた角の和を求めなさい。

□ (1)

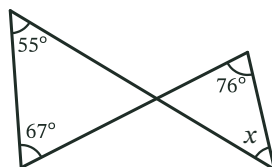
 $28^\circ$ 

□ (2)

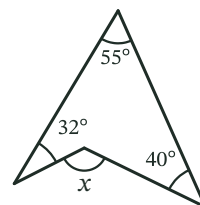
印をつけた5つの角の和

 $180^\circ$ 

□ (3)

 $46^\circ$ 

□ (4)

 $127^\circ$ 

できた

/ 6問

