

中2

数学

きほん

こたえ

名前 \_\_\_\_\_

## 角の大きさの求め方

\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

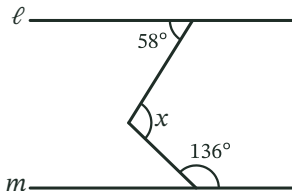
れい

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

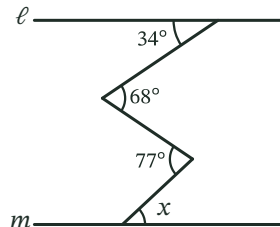
次の図で、 $\ell \parallel m$  のとき、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。

□ (1)



102°

□ (2)



43°

## 2 三角形の角の性質の利用

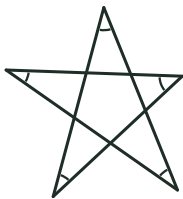
次の図で、 $\angle x$  の大きさや、印をつけた角の和を求めなさい。

□ (1)

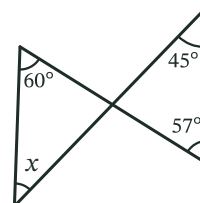
印をつけた5つの角の和

180°

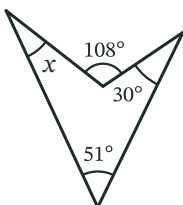
□ (2)



42°

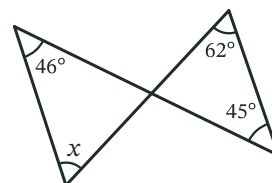


□ (3)



27°

□ (4)



61°

できた    / 6問