

中2

数学

きほん

こたえ

名前 _____

角の大きさの求め方

____ 月 ____ 日

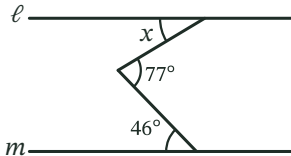
れい

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° 。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

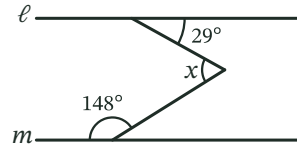
次の図で、 $\ell \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

□ (1)



31°

□ (2)

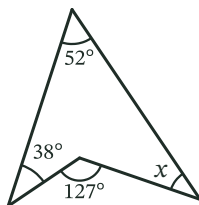


61°

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)

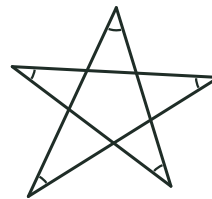


37°

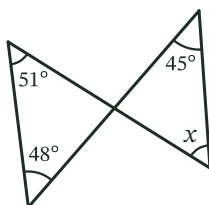
□ (2)

印をつけた5つの角の和

180°



□ (3)

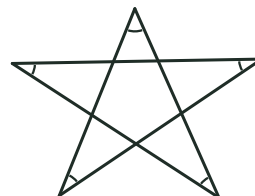


54°

□ (4)

印をつけた5つの角の和

180°



できた

/ 6問

