

小4

中学受験 算数

きほん

こたえ

名前 _____

角度

_____ 月 _____ 日

れい

三角形の3つの角の和は 180° 。角Aが 50° 、角Bが 70° なら、角Cは $180 - (50 + 70) = 60^\circ$

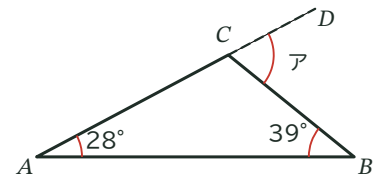
三角形の外角は、となり合わない2つの内角の和 ($50 + 70 = 120^\circ$)

1 三角形の内角・外角・二等辺三角形 基本

次の問いに答えなさい。

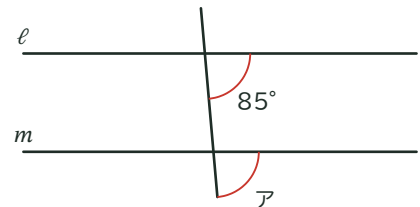
- (1) 三角形ABCの辺ACを、Cの先までのばしてDとします。角Aは 28° 、角Bは 39° です。アの大きさは何度ですか。

$$28 + 39 = 67 \quad \text{答え } 67^\circ$$



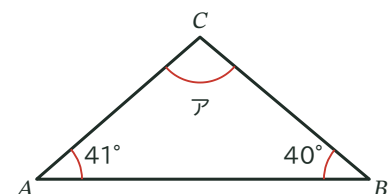
- (2) 直線ℓと直線mは平行です。1本の直線が2つの直線と交わっていて、角は 85° です。アの大きさは何度ですか。

$$\text{答え } 85^\circ$$



- (3) 三角形ABCで、角Aは 41° 、角Bは 40° です。アの大きさは何度ですか。

$$180 - (41 + 40) = 99 \quad \text{答え } 99^\circ$$

できた / 3問