

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 $180 - (50 + 70) = 60^\circ$

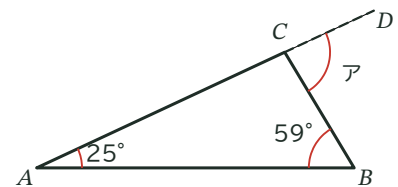
三角形の外角は、となり合わない2つの内角の和($50 + 70 = 120^\circ$)

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。

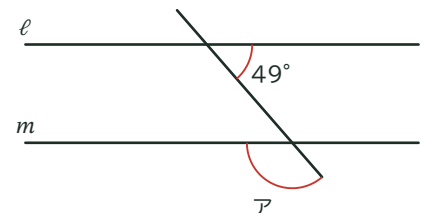
- (1) 三角形ABCの辺ACを、Cの先までのばしてDとします。角Aは 25° 、角Bは 59° です。アの大きさは何度ですか。

$$25 + 59 = 84 \quad \text{答え } 84^\circ$$



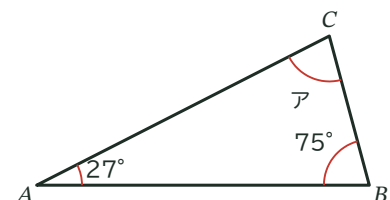
- (2) 直線ℓと直線mは平行です。1本の直線が2つの直線と交わっていて、角は 49° です。アの大きさは何度ですか。

$$180 - 49 = 131 \quad \text{答え } 131^\circ$$



- (3) 三角形ABCで、角Aは 27° 、角Bは 75° です。アの大きさは何度ですか。

$$180 - (27 + 75) = 78 \quad \text{答え } 78^\circ$$

できた / 3問