

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

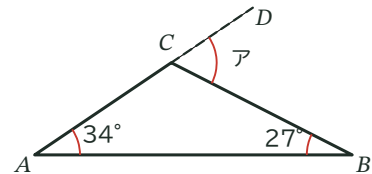
三角形の外角は、となり合わない2つの内角の和($50 + 70 = 120^\circ$)

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。

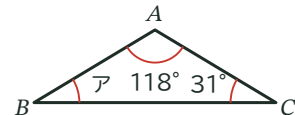
- (1) 三角形ABCの辺ACを、Cの先までのばしてDとします。角Aは 34° 、角Bは 27° です。アの大きさは何度ですか。

$$34 + 27 = 61 \quad \text{答え } 61^\circ$$



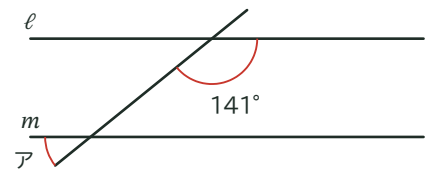
- (2) 三角形ABCは、辺AB と辺AC の長さが等しい二等辺三角形です。頂角Aは 118° です。アの大きさ(角B)は何度ですか。

$$180 - 118 = 62 \quad 62 \div 2 = 31 \quad \text{答え } 31^\circ$$



- (3) 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 141° です。アの大きさは何度ですか。

$$180 - 141 = 39 \quad \text{答え } 39^\circ$$

できた / 3問