

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

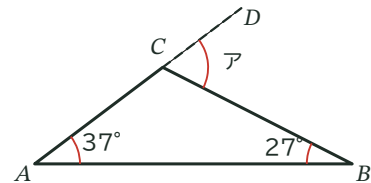
三角形の外角は、となり合わない2つの内角の和 ($50 + 70 = 120^\circ$)

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。

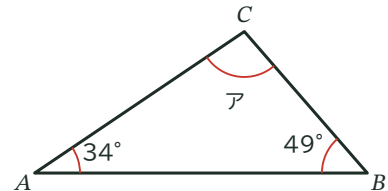
- (1) 三角形ABCの辺ACを、Cの先までのばしてDとします。角Aは 37° 、角Bは 27° です。アの大きさは何度ですか。

$$37 + 27 = 64 \quad \text{答え } 64^\circ$$



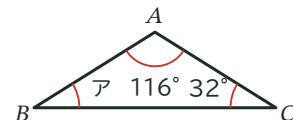
- (2) 三角形ABCで、角Aは 34° 、角Bは 49° です。アの大きさは何度ですか。

$$180 - (34 + 49) = 97 \quad \text{答え } 97^\circ$$



- (3) 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 116° です。アの大きさ(角B)は何度ですか。

$$180 - 116 = 64 \quad 64 \div 2 = 32 \quad \text{答え } 32^\circ$$

できた / 3問