

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

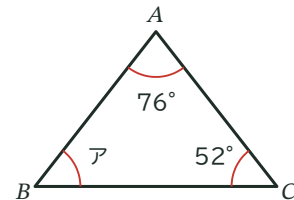
三角形の外角は、となり合わない2つの内角の和 ($50 + 70 = 120^\circ$)

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。

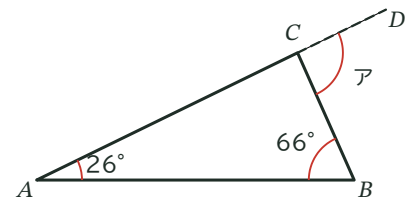
- (1) 三角形ABCは、辺AB と辺AC の長さが等しい二等辺三角形です。頂角Aは 76° です。アの大きさ(角B)は何度ですか。

$$180 - 76 = 104 \quad 104 \div 2 = 52 \quad \text{答え } 52^\circ$$



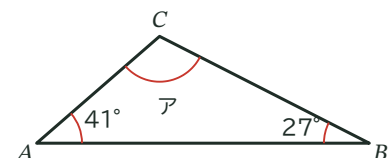
- (2) 三角形ABCの辺ACを、Cの先までのばしてDとします。角Aは 26° 、角Bは 66° です。アの大きさは何度ですか。

$$26 + 66 = 92 \quad \text{答え } 92^\circ$$



- (3) 三角形ABCで、角Aは 41° 、角Bは 27° です。アの大きさは何度ですか。

$$180 - (41 + 27) = 112 \quad \text{答え } 112^\circ$$



できた / 3問

