

小4

中学受験 算数

きほん

名前 _____

角度

_____ 月 _____ 日

れい

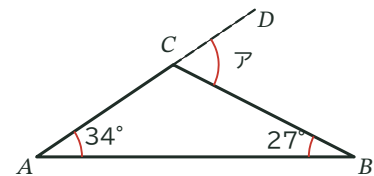
三角形の3つの角の和は 180° 。角Aが 50° 、角Bが 70° なら、角Cは $180 - (50 + 70) = 60^\circ$

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

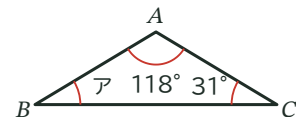
1 三角形の内角・外角・二等辺三角形 基本

次の問いに答えなさい。

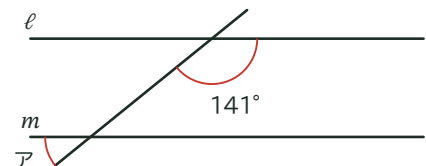
- (1) 三角形ABCの辺ACを、Cの先までのばしてDとします。角Aは 34° 、角Bは 27° です。アの大きさは何度ですか。



- (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。



- (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。

できた / 3問