

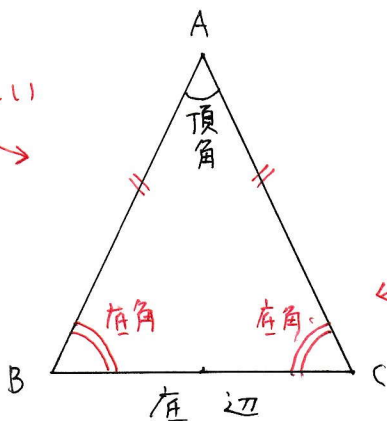
二等辺三角形の証明

ポイント

二等辺三角形の特徴

2つの辺が等しい

$$AB = AC$$



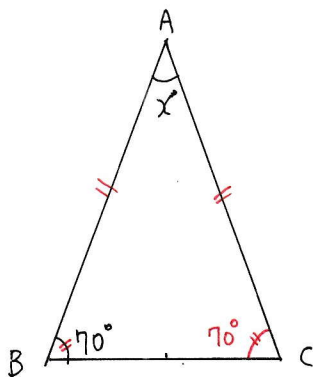
底角が等しい

$$\angle B = \angle C$$

練習

図で $AB = AC$ のとき、 $\angle X$ の大きさをそれぞれ求めよう。

(1)

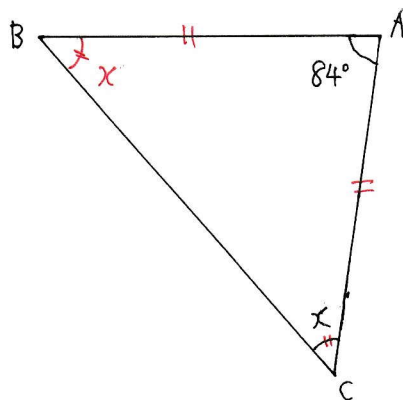


$$\angle X + 70^\circ + 70^\circ = 180^\circ$$

$$\angle X = 180^\circ - 140^\circ$$

$$\angle X = 40^\circ$$

(2)



$$\angle X + \angle X + 84^\circ = 180^\circ$$

$$2\angle X = 180^\circ - 84^\circ$$

$$2\angle X = 96^\circ$$

$$\angle X = 48^\circ$$
