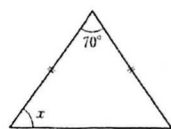


● 例題 1 二等辺三角形の底角

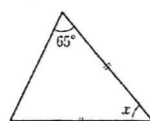
教科書 p.118~120

下の図で、同じ印をつけた辺は等しいとして、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

(1)



(2)



(How) (角度 辺などわかるところはかきこむ
大きさが同じところも、 \circ や \sphericalangle などを使って、かきこむ)

二等辺三角形の底角は等しい。
三角形の内角の和は 180°

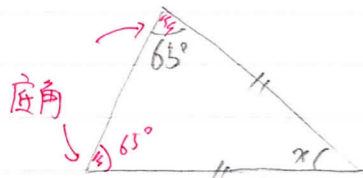
(1)



$$\begin{aligned} 70 + x + x &= 180^\circ \\ 2x &= 110^\circ \\ x &= 55^\circ \end{aligned}$$

A. 55°

(2)



$$\begin{aligned} 65 + 65 + x &= 180^\circ \\ x &= 50^\circ \end{aligned}$$

A. 50°