

算数オンライン塾 7月24日の問題 解説

三角形 ABE と三角形 BEC は BE が共通、 $AB=BC$ 、角 $ABE=$ 角 $EBC=45^\circ$ となるので、合同です。

したがって角 AEB と角 BEC は同じになります。

$$\text{角 } BAE=90-24=66^\circ$$

$$\text{角 } AEB=180-66-45=69$$

$$x=180-69\times 2=42$$

(答え) 42°