



3. 將 $\triangle CEG \cong \triangle AGB(ASA)$ ，所以 $\overline{GE} = \overline{GB}$

因此所求 $\angle GEB = 54^\circ$ 、 $\angle AEB = 126^\circ$ ，

所以 $\angle EBA = (180 - 12 - 126)^\circ = 42^\circ$