

算数オンライン塾 2月25日の問題 解説

あといの合計は $\angle IAE$ です。

$CG=CD$ から三角形 CDG は正三角形。

$$\angle GDC=60^\circ$$

$$\angle ADB=180-40-60=80^\circ$$

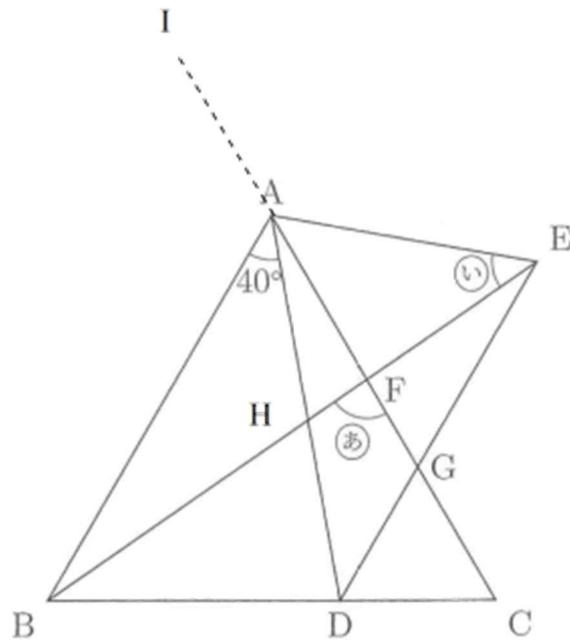
$$\text{から } \angle ADE=180-80-60=40^\circ$$

$AD=DE$ から

$$\angle EAD=(180-40)\div 2=70^\circ$$

$$\angle EAF=70+40-60=50^\circ \text{ より}$$

$$\angle IAE=180-50=130^\circ$$



(答え) 130°