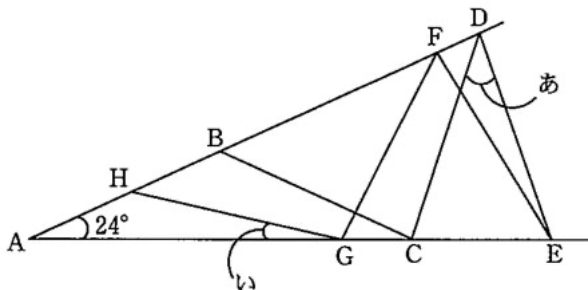


算数オンライン塾 5月16日の問題 解説

AB、BC、CD、DE、EF、FG、GHが等しい長さになっています。



$$\angle BCA = 24^\circ \quad \angle CBD = 24 \times 2 = 48^\circ = \angle CDB \quad \angle DCE = \angle CDB + 24 = 72^\circ$$

$$\text{「あ」} = 180 - 72 \times 2 = 36^\circ$$

$$\angle ADE = 48 + 36 = 84 = \angle EFD \quad 84 - 24 = 60 = \angle FEG = \angle FGE = \angle EFG$$

$$\angle GFB = 180 - 84 - 60 = 36 = \angle FHG \text{ より}$$

$$\text{「い」} = 36 - 24 = 12$$

(答え) あ 36 イ 12