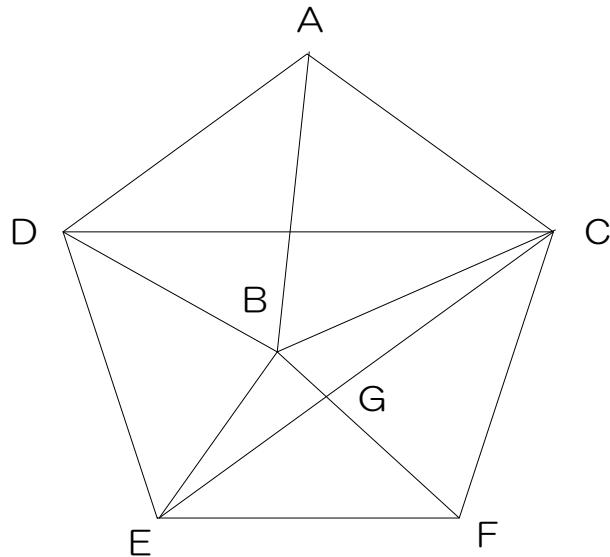


算数オンライン塾 3月 16日の問題 解説



$$\text{角 } DAC = 180 - 360 \div 5 = 108 \quad \text{角 } ADC = (180 - 108) \div 2 = 36$$

$$\text{ア} = 108 - 36 = 72$$

$$\text{イ} = 180 - 36 - 60 = 84$$

三角形 ADB と三角形 CBF は合同な三角形になるから、三角形 DBE と三角形 EFB も合同。

$$\text{角 } ABD = (180 - 48) \div 2 = 66 \quad \text{角 } GBE = (360 - 66 \times 2 - 60) \div 2 = 84$$

$$\text{角 } BCG = 108 - 60 - 36 = 12 \quad 180 - 12 - 66 - 84 = 18 \cdots \text{ウ}$$

(答え) ア 72 イ 84 ウ 18