



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

ア $= 108 - 36 = 72$

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。

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

角 $BCG = 108 - 60 - 36 = 12$ $180 - 12 - 66 - 84 = 18 \dots$ ウ

(答え) ア 72 イ 84 ウ 18