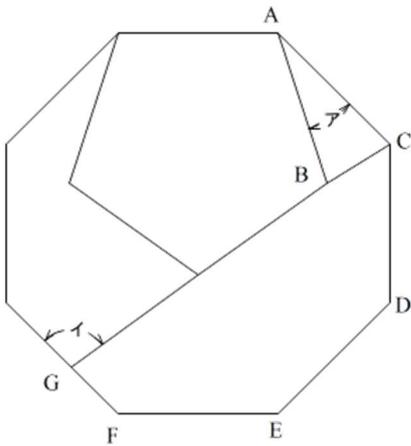


## 算数オンライン塾 10月25日の問題 解説



(1)

正八角形の1つの内角は  $180 - 360 \div 8 = 135$

正五角形の1つの内角は  $180 - 360 \div 5 = 108$

$\text{ア} = 135 - 108 = 27$

(答え)  $27^\circ$

(2) 図で三角形 ABC は二等辺三角形。

角  $\text{ACB} = \text{角 ABC} = (180 - 27) \div 2 = 76.5$  角  $\text{BCD} = 135 - 76.5 = 58.5$

角  $\text{CBG} = 360 - 108 - 76.5 = 175.5$

六角形の内角の和は  $180 \times (6 - 2) = 720^\circ$

$720 - 175.5 - 58.5 - 135 \times 3 = 81$  から  $\text{イ} = 180 - 81 = 99^\circ$

(答え)  $99^\circ$