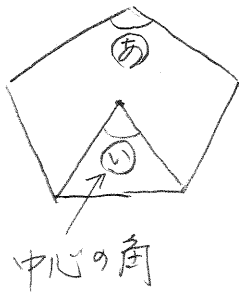


17. 正多角形と円

(1) 正多角形 ... すべての辺と角の大きさが等しい多角形

(例) 正三角形, 正四角形, 正五角, 正六角形, ...
(正方形)

(例) 正五角形において、1つの内側の角と中心の角を求めよ。



$$\textcircled{あ} \quad 180 \times (5 - 2) = 180 \times 3 \\ = 540 \quad \leftarrow \text{5つの内側の角の和}$$

$$540 \div 5 = 108$$

$$\text{A. } \underline{\textcircled{あ}} \quad 108^\circ$$

$$\textcircled{い} \quad 360 \div 5 = 72$$

$$\text{A. } \underline{\textcircled{い}} \quad 72^\circ$$