



図形の角 00

多角形の内角

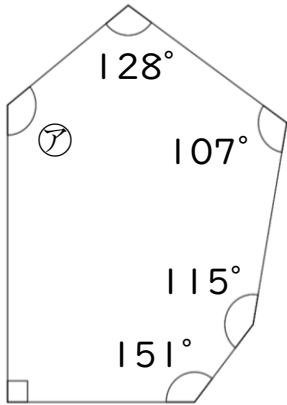


日にち： 月 日

名まえ _____

・次の図で、㉞～㉟の角度は何度ですか。計算で求めましょう(うすい字はなぞろう)

①

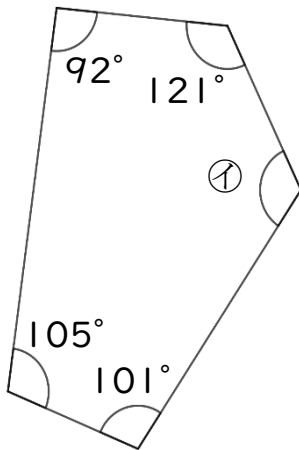


六角形の内角の和は $180 \times 4 = 720$

$$\text{㉞} = 720 - (90 + 128 + 107 + 115 + 151)$$

答え： _____

②

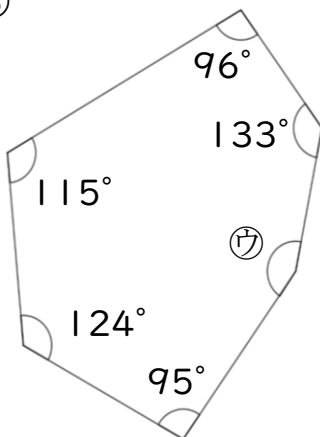


五角形の内角の和は

$$\text{㉞} =$$

答え： _____

③



六角形の内角の和は

$$\text{㉟} =$$

答え： _____



図形の角 00

多角形の内角

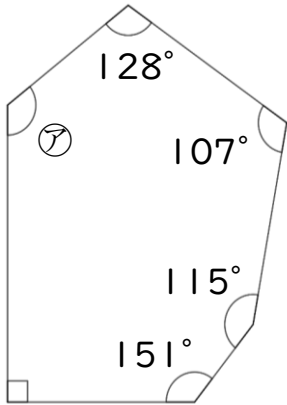


日にち： 月 日

名まえ _____

・次の図で、㉞～㉟の角度は何度ですか。計算で求めましょう(うすい字はなぞろう)

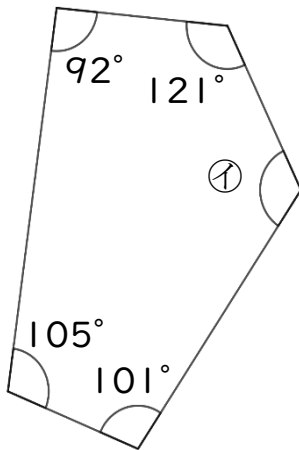
① 六角形の内角の和は $180 \times 4 = 720$



$$\begin{aligned} \text{㉞} &= 720 - (90 + 128 + 107 + 115 + 151) \\ &= 720 - 591 \\ &= 129 \end{aligned}$$

答え： 129°

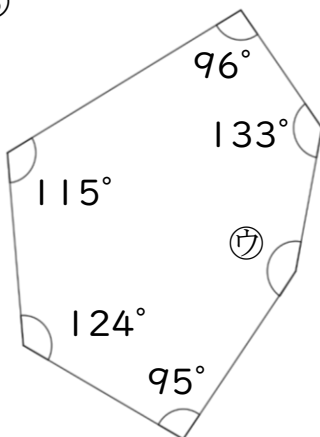
② 五角形の内角の和は $180 \times 3 = 540$



$$\begin{aligned} \text{㉟} &= 540 - (105 + 92 + 121 + 101) \\ &= 540 - 419 \\ &= 121 \end{aligned}$$

答え： 121°

③ 六角形の内角の和は $180 \times 4 = 720$



$$\begin{aligned} \text{㉟} &= 720 - (124 + 115 + 96 + 133 + 95) \\ &= 720 - 563 \\ &= 157 \end{aligned}$$

答え： 157°