



図形の角 00

多角形の内角

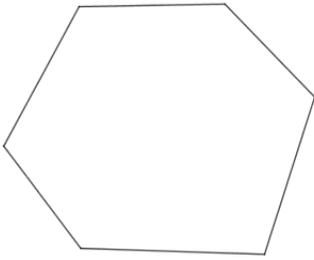


日にち： 月 日

名まえ _____

1 次の多角形の角の大きさの和を求めましょう。

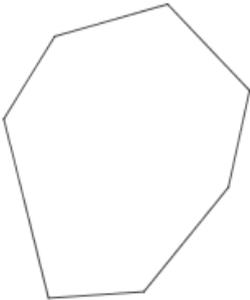
①



式：

答え： _____

②



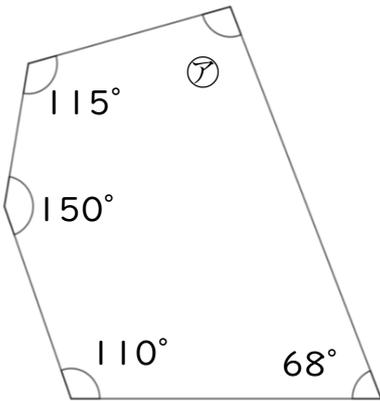
式：

答え： _____

2 次の図で、ア・イの角度は何度ですか。計算で求めましょう。

①

五角形の内角の和は

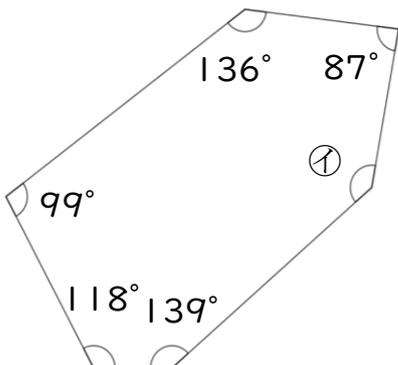


ア =

答え： _____

②

六角形の内角の和は

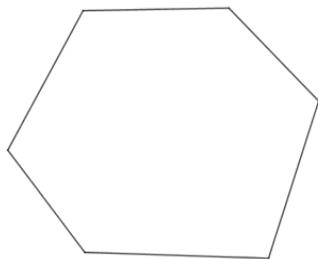


イ =

答え： _____

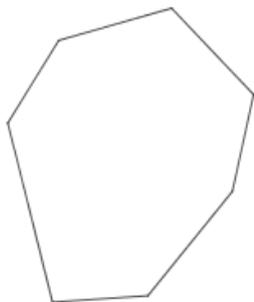
1 次の多角形の角の大きさの和を求めましょう。

① 式： $180 \times 4 = 720$



答え：720°

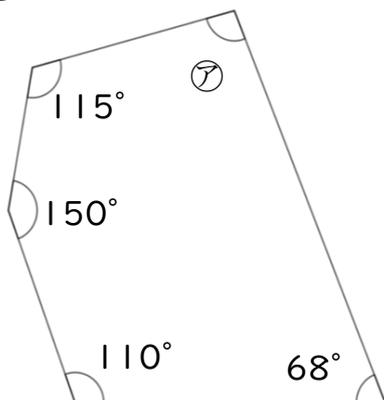
② 式： $180 \times 5 = 900$



答え：900°

2 次の図で、㊦・㊧の角度は何度ですか。計算で求めましょう。

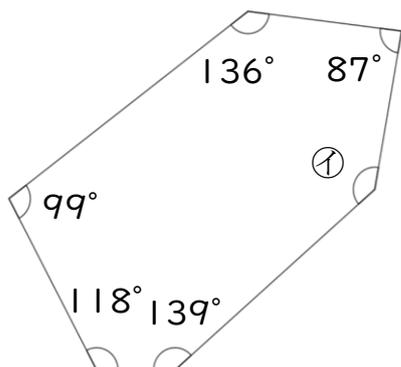
① 五角形の内角の和は $180 \times 3 = 540$



$$\begin{aligned} \text{㊦} &= 540 - (110 + 150 + 115 + 68) \\ &= 540 - 443 \\ &= 97 \end{aligned}$$

答え：97°

② 六角形の内角の和は $180 \times 4 = 720$



$$\begin{aligned} \text{㊧} &= 720 - (118 + 99 + 136 + 87 + 139) \\ &= 720 - 579 \\ &= 141 \end{aligned}$$

答え：141°