



図形の角 00

多角形の内角

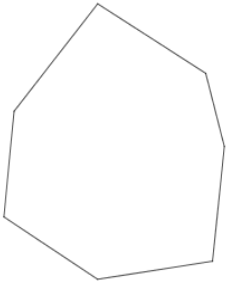
14

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。

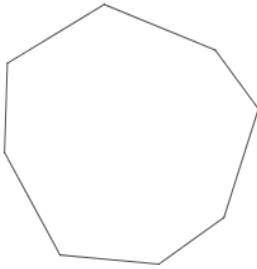
①



式：

答え： _____

②



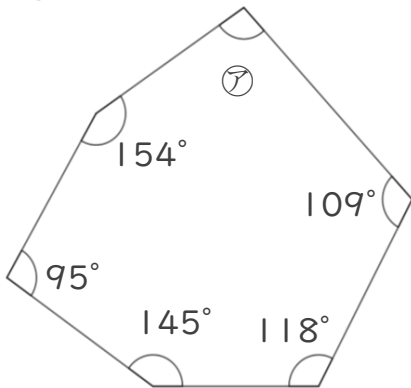
式：

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

六角形の内角の和は

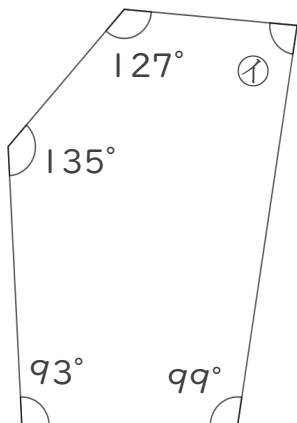


ア =

答え： _____

②

五角形の内角の和は



イ =

答え： _____



図形の角 00

多角形の内角

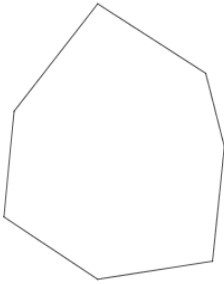
14

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。

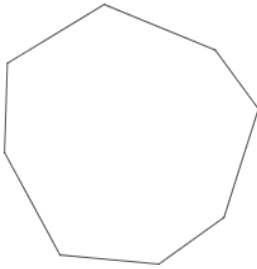
①



$$\text{式： } 180 \times 5 = 900$$

答え： 900°

②



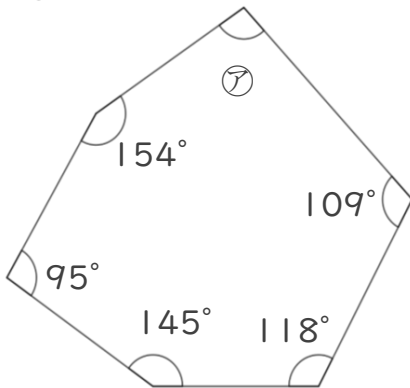
$$\text{式： } 180 \times 6 = 1080$$

答え： 1080°

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

$$\text{六角形の内角の和は } 180 \times 4 = 720$$

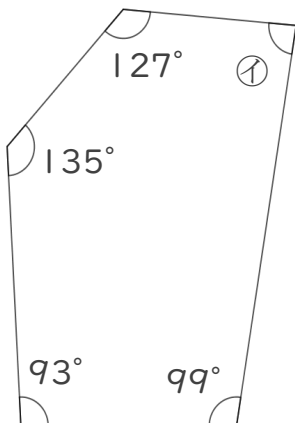


$$\begin{aligned} \text{ア} &= 720 - (109 + 118 + 145 + 95 + 154) \\ &= 720 - 621 \\ &= 99 \end{aligned}$$

答え： 99°

②

$$\text{五角形の内角の和は } 180 \times 3 = 540$$



$$\begin{aligned} \text{イ} &= 540 - (99 + 93 + 135 + 127) \\ &= 540 - 454 \\ &= 86 \end{aligned}$$

答え： 86°