



図形の角 12

正多角形の
一つの内角



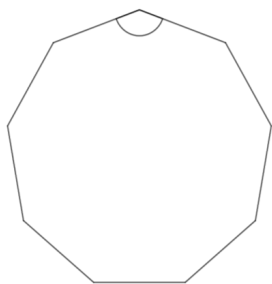
日にち： 月 日

名まえ _____

1 次の正多角形の1つの角の大きさを求めましょう。

① 正九角形

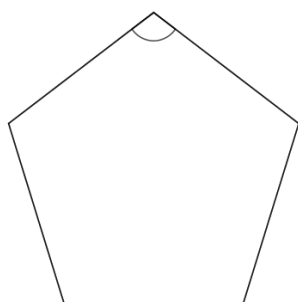
正九角形の内角の和は



答え： _____

② 正五角形

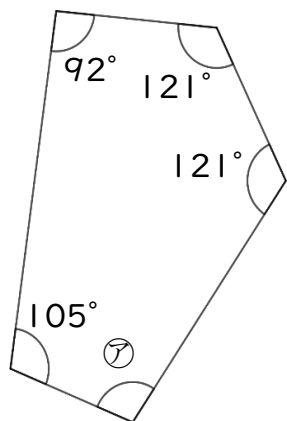
正五角形の内角の和は



答え： _____

2 次の図で、 $\textcircled{ア}$ ・ $\textcircled{イ}$ の角度は何度ですか。計算で求めましょう。

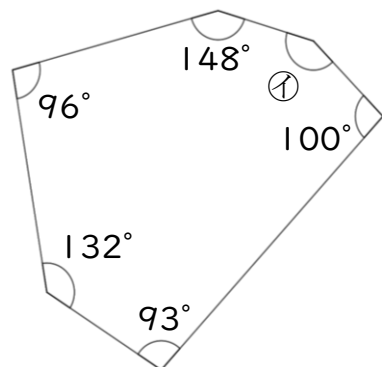
①



$\textcircled{ア} =$

答え： _____

②



$\textcircled{イ} =$

答え： _____





図形の角 12

正多角形の
一つの内角

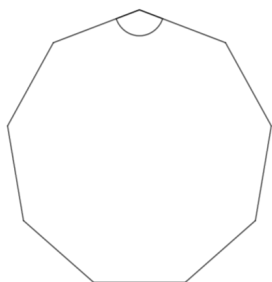


日にち： 月 日

名まえ

1 次の正多角形の1つの角の大きさを求めましょう。

① 正九角形

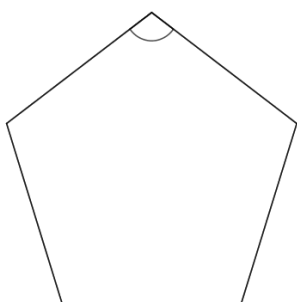


正九角形の内角の和は 1260°

$$1260 \div 9 = 140$$

答え： 140°

② 正五角形



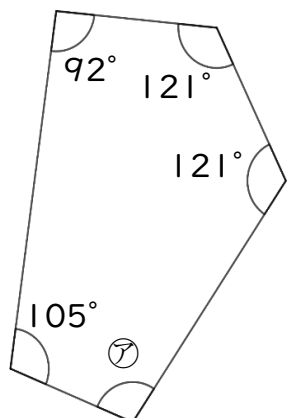
正五角形の内角の和は 540°

$$540 \div 5 = 108$$

答え： 108°

2 次の図で、⑦・⑧の角度は何度ですか。計算で求めましょう。

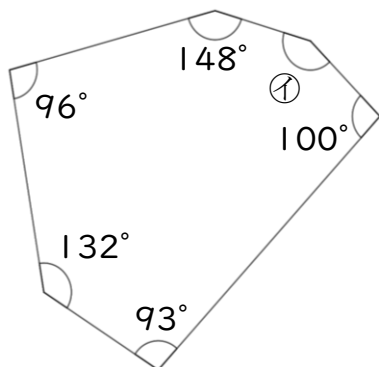
①



$$\begin{aligned}\textcircled{7} &= 540 - (105 + 92 + 121 + 121) \\ &= 540 - 439 \\ &= 101\end{aligned}$$

答え： 101°

②



$$\begin{aligned}\textcircled{8} &= 720 - (132 + 96 + 148 + 100 + 93) \\ &= 720 - 569 \\ &= 151\end{aligned}$$

答え： 151°

