



図形の角 12

正多角形の
一つの内角



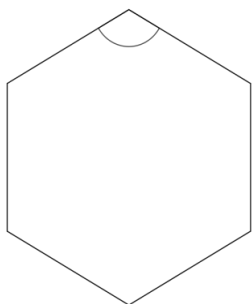
日にち： 月 日

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 正六角形

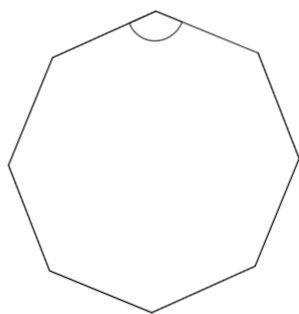
正六角形の内角の和は



答え： _____

② 正八角形

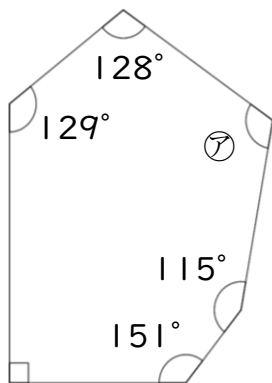
正八角形の内角の和は



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。

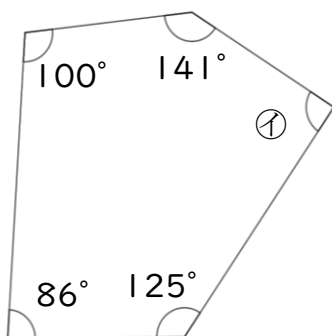
①



ア =

答え： _____

②



イ =

答え： _____





図形の角 12

正多角形の
一つの内角

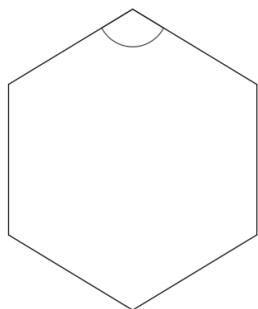


日にち： 月 日

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 正六角形

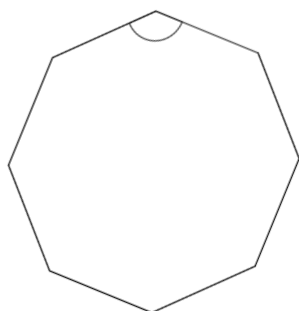


正六角形の内角の和は 720°

$$720 \div 6 = 120$$

答え： 120°

② 正八角形



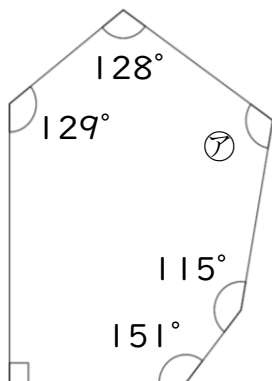
正八角形の内角の和は 1080°

$$1080 \div 8 = 135$$

答え： 135°

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。

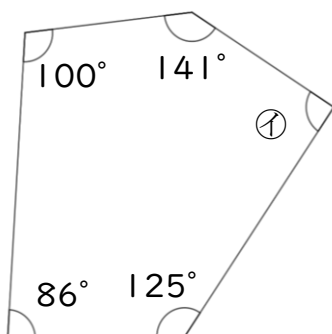
①



$$\begin{aligned}\text{ア} &= 720 - (90 + 129 + 128 + 115 + 151) \\ &= 720 - 613 \\ &= 107\end{aligned}$$

答え： 107°

②



$$\begin{aligned}\text{イ} &= 540 - (86 + 100 + 141 + 125) \\ &= 540 - 452 \\ &= 88\end{aligned}$$

答え： 88°

