



## 図形の角 12

正多角形の  
一つの内角

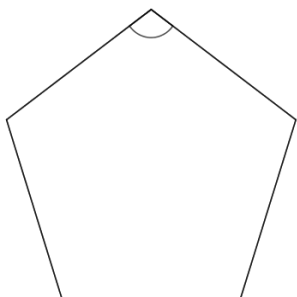


日にち：      月      日

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。

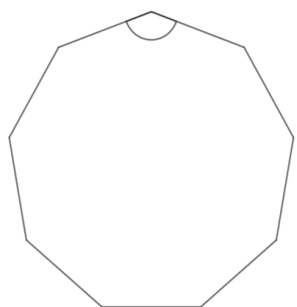
### ① 正五角形



正五角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_

### ② 正九角形

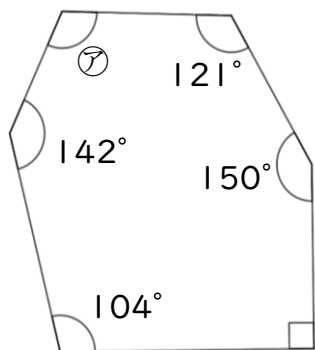


正九角形の内角の和は

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。

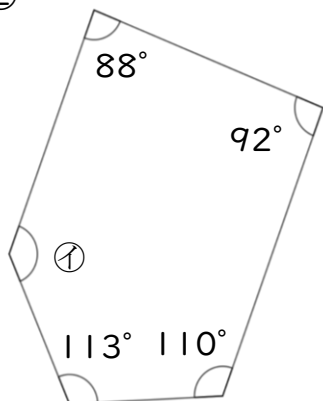
### ①



$\textcircled{ア} =$

答え： \_\_\_\_\_

### ②



$\textcircled{イ} =$

答え： \_\_\_\_\_





## 図形の角 12

正多角形の  
一つの内角

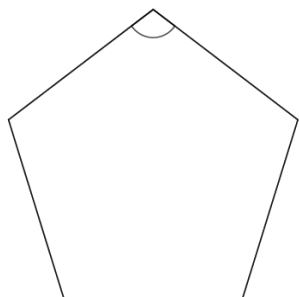


日にち：      月      日

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 正五角形

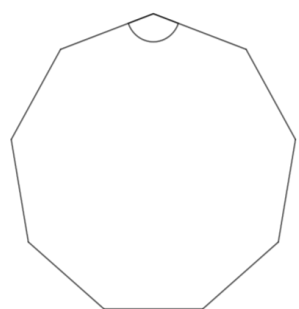


正五角形の内角の和は  $540^\circ$

$$540 \div 5 = 108$$

答え：  $108^\circ$

### ② 正九角形



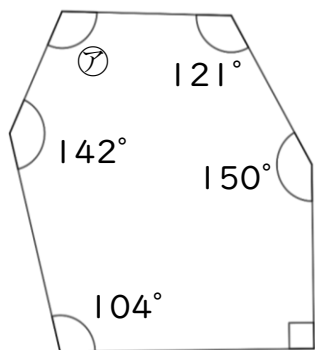
正九角形の内角の和は  $1260^\circ$

$$1260 \div 9 = 140$$

答え：  $140^\circ$

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。

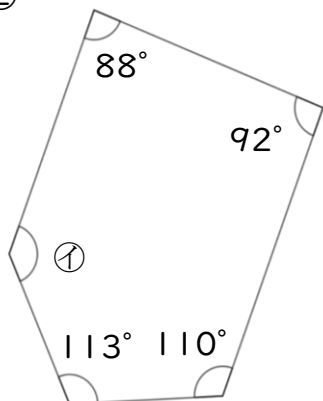
### ①



$$\begin{aligned}\textcircled{ア} &= 720 - (104 + 142 + 121 + 150 + 90) \\ &= 720 - 607 \\ &= 113\end{aligned}$$

答え：  $113^\circ$

### ②



$$\begin{aligned}\textcircled{イ} &= 540 - (113 + 88 + 92 + 110) \\ &= 540 - 403 \\ &= 137\end{aligned}$$

答え：  $137^\circ$

