



## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

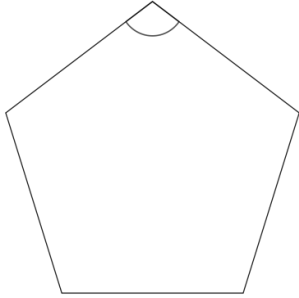


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の正多角形の1つの角の大きさを求めましょう。  
(うすい字は、なぞりましょう。)

### ① 正五角形

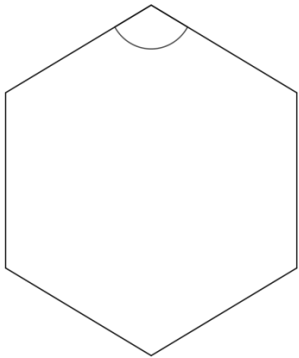


正 **五** 角形の内角の和は  $540^\circ$

$$540 \div \mathbf{5} = 108$$

答え： 108°

### ② 正六角形

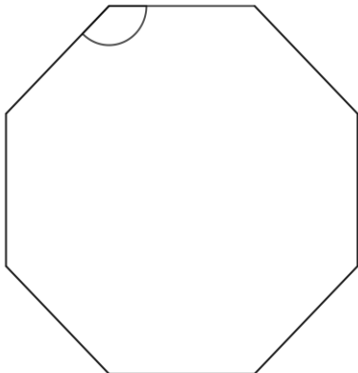


正 **六** 角形の内角の和は  $720^\circ$

$$720 \div \mathbf{6} = 120$$

答え： \_\_\_\_\_

### ③ 正八角形



正 **八** 角形の内角の和は  $1080^\circ$

$$\div \mathbf{\square} =$$

答え： \_\_\_\_\_



## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

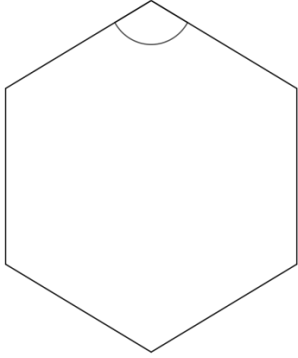


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の正多角形の1つの角の大きさを求めましょう。  
(うすい字は、なぞりましょう。)

### ① 正六角形

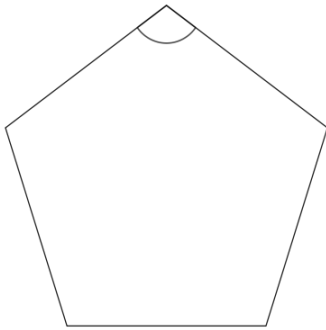


正六角形の内角の和は  $720^\circ$

$$720 \div 6 = 120$$

答え： 120°

### ② 正五角形

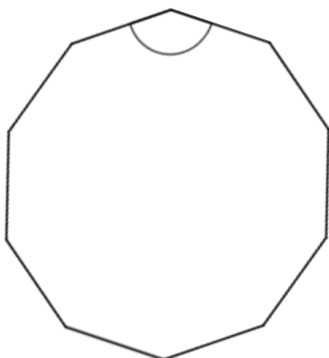


正五角形の内角の和は  $540^\circ$

$$540 \div 5 =$$

答え： \_\_\_\_\_

### ③ 正十角形



正十角形の内角の和は  $1440^\circ$

$$\div \square =$$

答え： \_\_\_\_\_



## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

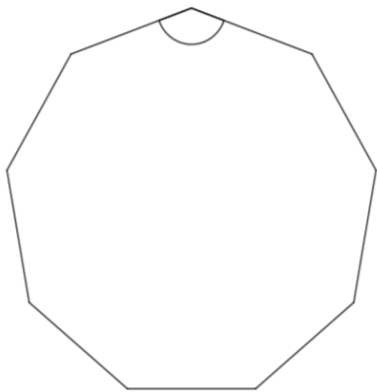


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の正多角形の1つの角の大きさを求めましょう。  
(うすい字は、なぞりましょう。)

### ① 正九角形

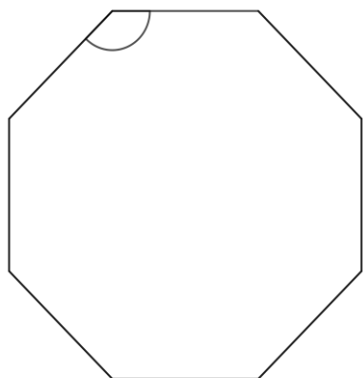


正 **九** 角形の内角の和は  $1260^\circ$

$$1260 \div \text{9} =$$

答え： \_\_\_\_\_

### ② 正八角形

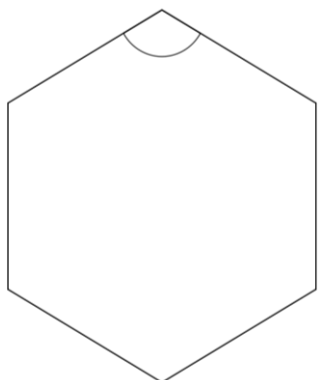


正 **八** 角形の内角の和は  $1080^\circ$

$$\div \text{ } =$$

答え： \_\_\_\_\_

### ③ 正六角形



正 **六** 角形の内角の和は  $720^\circ$

$$\div \text{ } =$$

答え： \_\_\_\_\_





## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

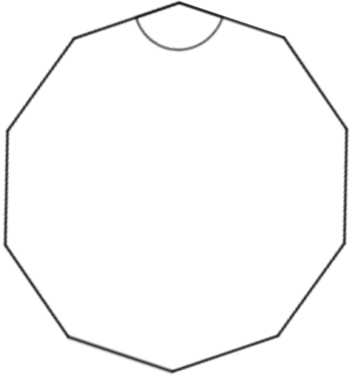


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の正多角形の1つの角の大きさを求めましょう。  
(うすい字は、なぞりましょう。)

### ① 正十角形

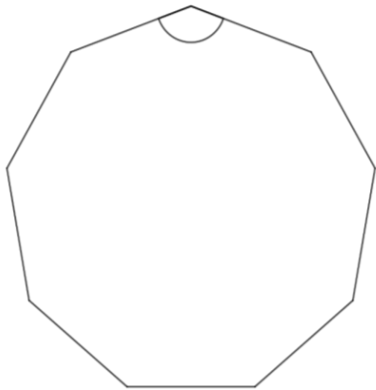


正 **十** 角形の内角の和は  $1440^\circ$



答え： \_\_\_\_\_

### ② 正九角形

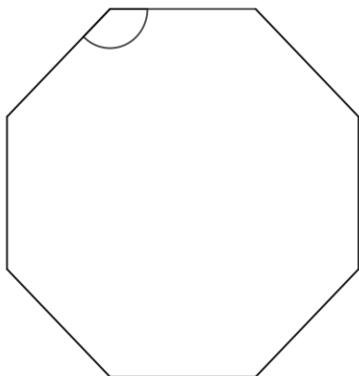


正 **九** 角形の内角の和は  $1260^\circ$

÷  =

答え： \_\_\_\_\_

### ③ 正八角形



正 **八** 角形の内角の和は  $1080^\circ$

÷  =

答え： \_\_\_\_\_



## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

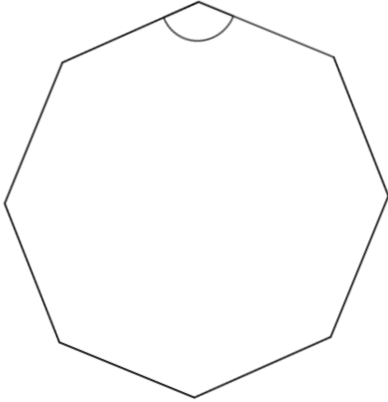


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の正多角形の1つの角の大きさを求めましょう。  
(うすい字は、なぞりましょう。)

### ① 正八角形

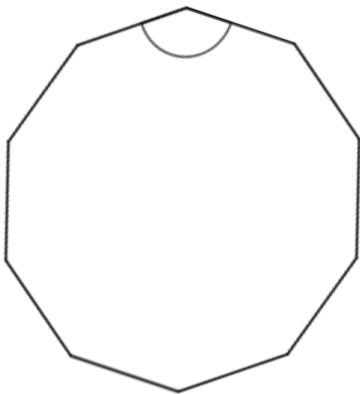


正八角形の内角の和は  $1080^\circ$

$$1080 \div 8 =$$

答え： \_\_\_\_\_

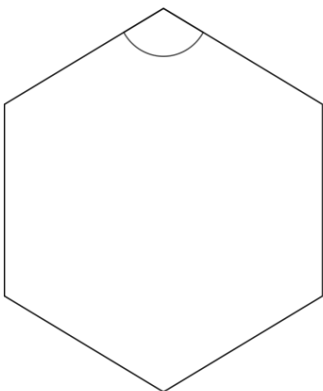
### ② 正十角形



正十角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_

### ③ 正六角形



正六角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_



## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

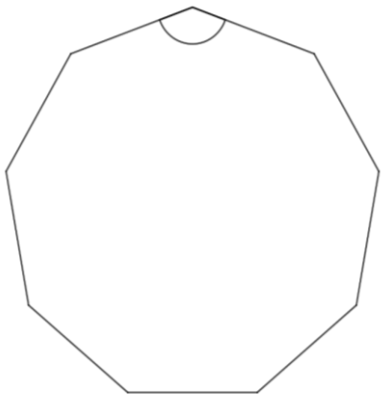


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の正多角形の1つの角の大きさを求めましょう。  
(うすい字は、なぞりましょう。)

### ① 正九角形

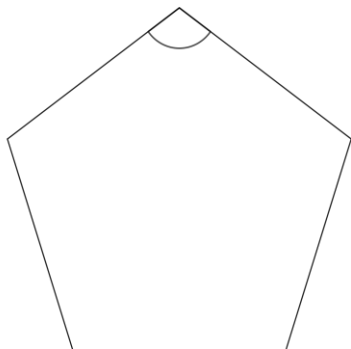


正九角形の内角の和は  $1260^\circ$

$$1260 \div 9 =$$

答え： \_\_\_\_\_

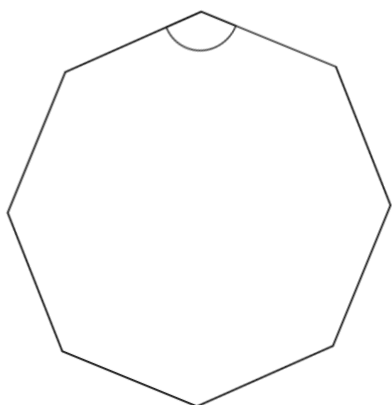
### ② 正五角形



正五角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_

### ③ 正八角形



正八角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_



## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

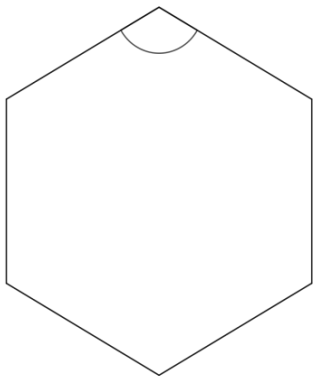


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の正多角形の1つの角の大きさを求めましょう。  
(うすい字は、なぞりましょう。)

### ① 正六角形

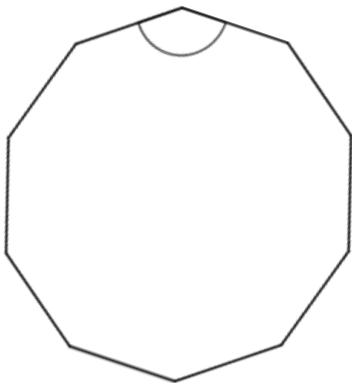


正六角形の内角の和は  $720^\circ$

$$720 \div 6 =$$

答え： \_\_\_\_\_

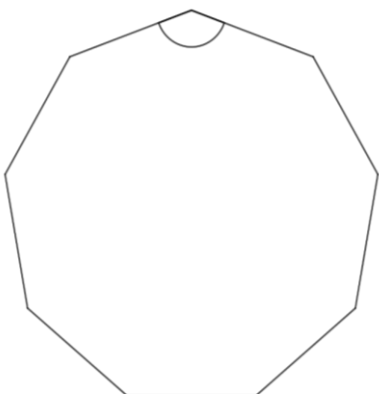
### ② 正十角形



正十角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_

### ③ 正九角形



正九角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_



## 図形の角 12

● 正多角形の  
一つの内角

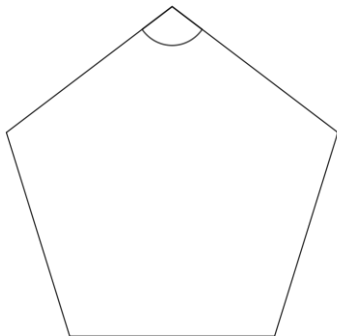


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の正多角形の1つの角の大きさを求めましょう。

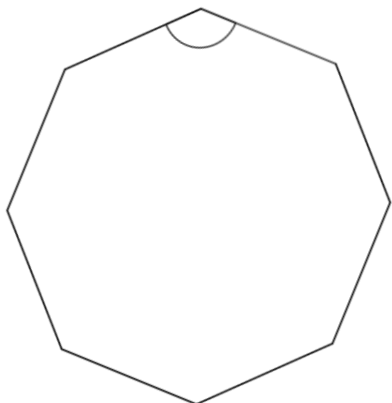
### ① 正五角形



正五角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_

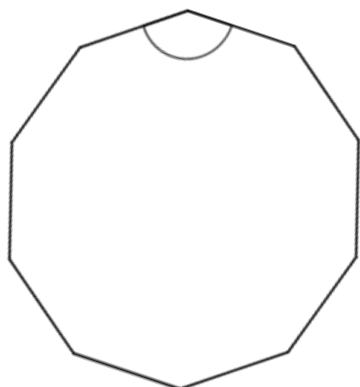
### ② 正八角形



正八角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_

### ③ 正十角形



正十角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_





## 図形の角 12

● 正多角形の  
一つの内角

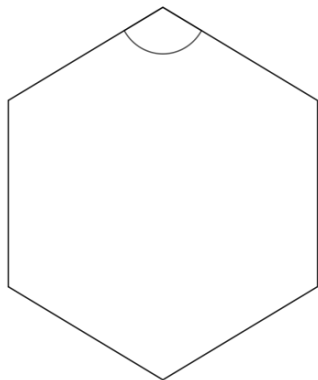


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の正多角形の1つの角の大きさを求めましょう。

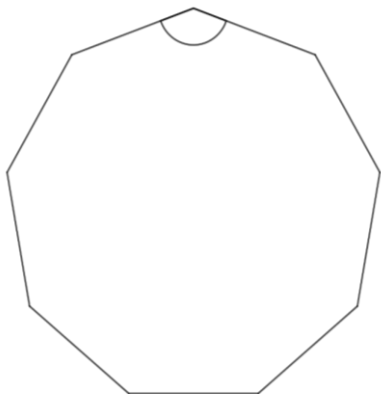
### ① 正六角形



正六角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_

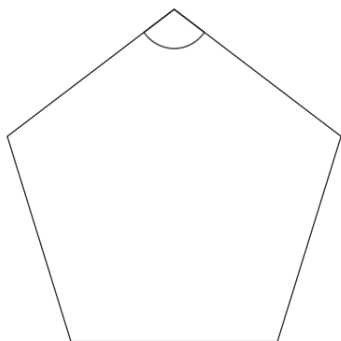
### ② 正九角形



正九角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_

### ③ 正五角形



正五角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_



# 図形の角 12

● 正多角形の  
一つの内角

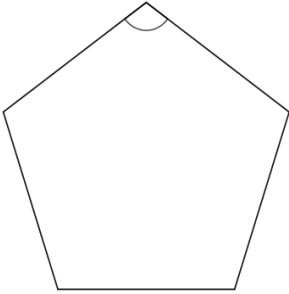


日にち：      月      日

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。

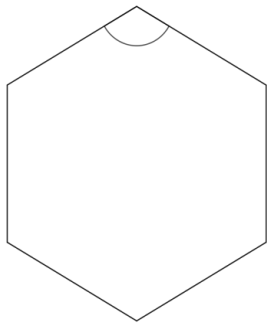
① 正五角形



正五角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_

② 正六角形

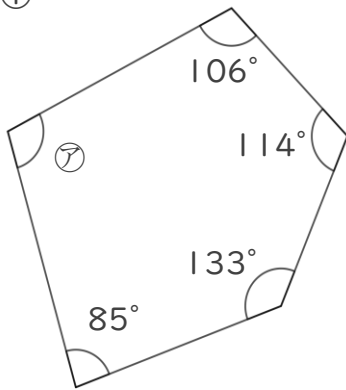


正六角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_

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。

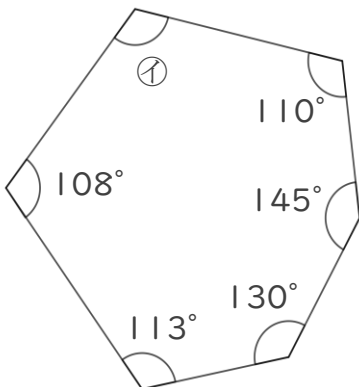
①



⑦ =

答え： \_\_\_\_\_

②



⑧ =

答え： \_\_\_\_\_





## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

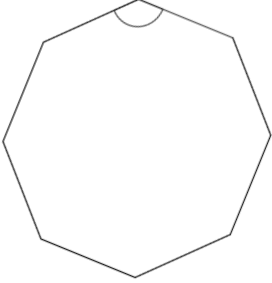


日にち：      月      日

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。

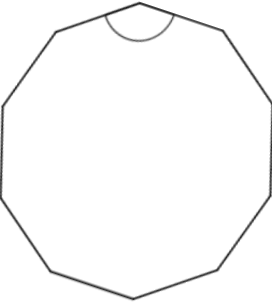
① 正八角形



正八角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_

② 正十角形

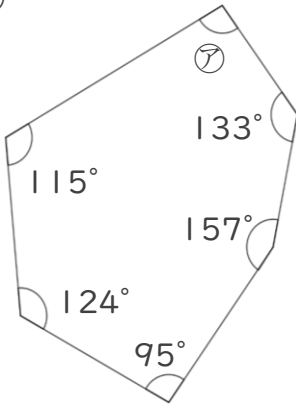


正十角形の内角の和は

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。

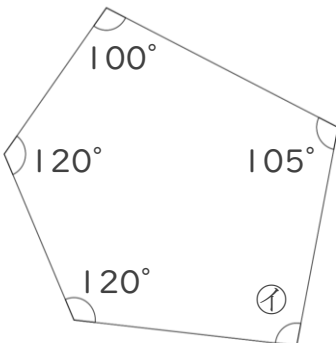
①



ア =

答え： \_\_\_\_\_

②



イ =

答え： \_\_\_\_\_





## 図形の角 12

● 正多角形の  
一つの内角

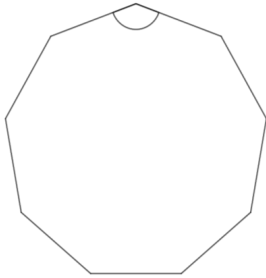


日にち：      月      日

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。

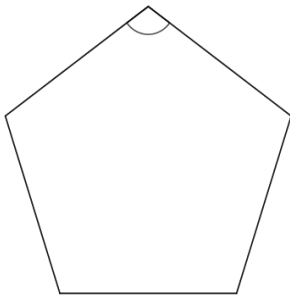
① 正九角形



正九角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_

② 正五角形

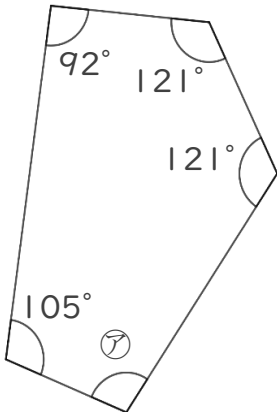


正五角形の内角の和は

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。

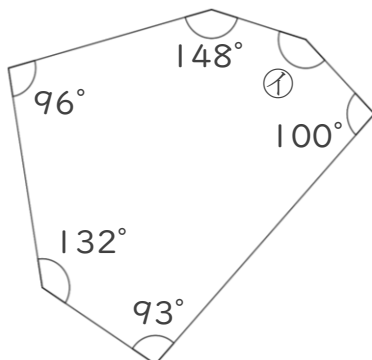
①



$\textcircled{ア} =$

答え： \_\_\_\_\_

②



$\textcircled{イ} =$

答え： \_\_\_\_\_





# 図形の角 12

正多角形の  
一つの内角

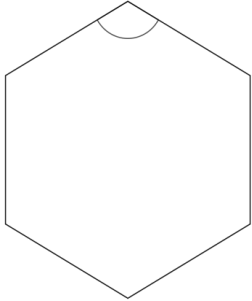
13

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。

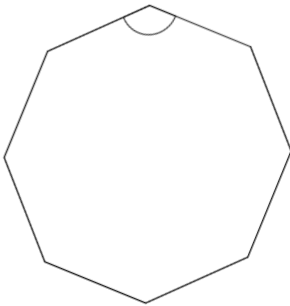
① 正六角形



正六角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_

② 正八角形

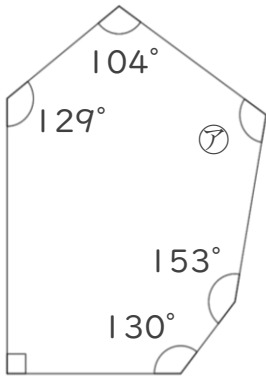


正八角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_

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

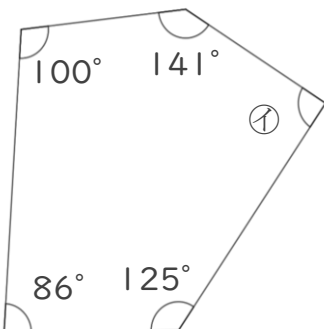
①



$\textcircled{ア} =$

答え： \_\_\_\_\_

②



$\textcircled{イ} =$

答え： \_\_\_\_\_





## 図形の角 12

● 正多角形の  
一つの内角

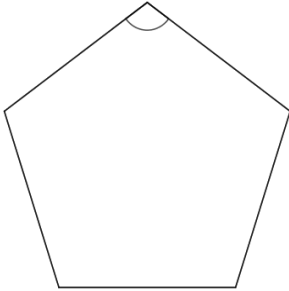


日にち：        月        日

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。

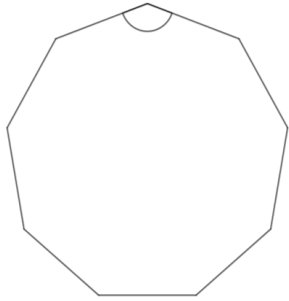
① 正五角形



正五角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_

② 正九角形

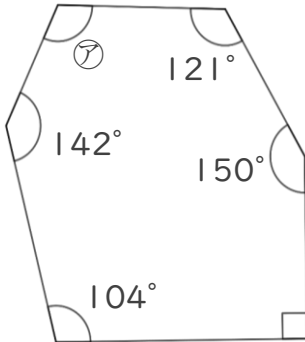


正九角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_

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。

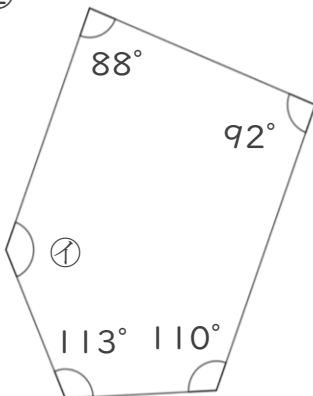
①



⑦ =

答え： \_\_\_\_\_

②



⑧ =

答え： \_\_\_\_\_



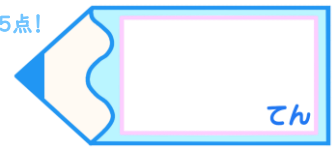


# 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

15

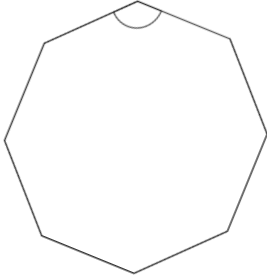
目指せ75点!



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。(各25点)

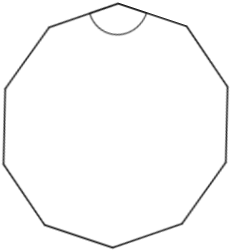
① 正八角形



正八角形の内角の和は

答え: \_\_\_\_\_

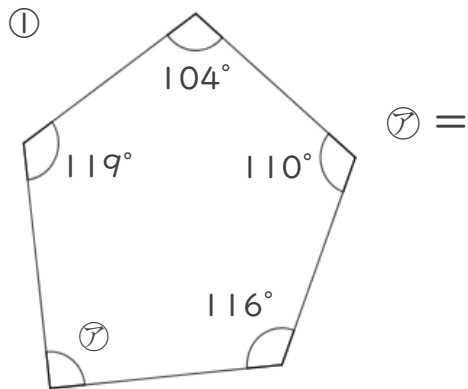
② 正十角形



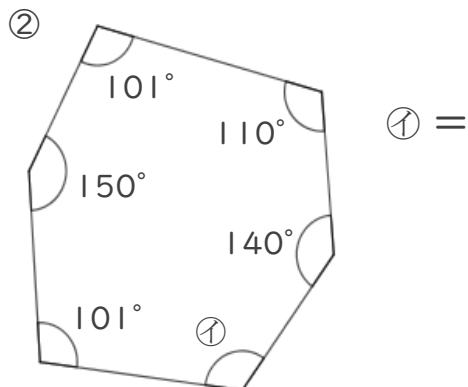
正十角形の内角の和は

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。(各25点)



答え: \_\_\_\_\_



答え: \_\_\_\_\_

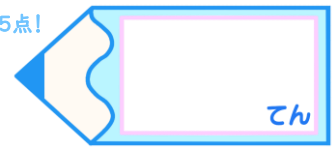


## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

16

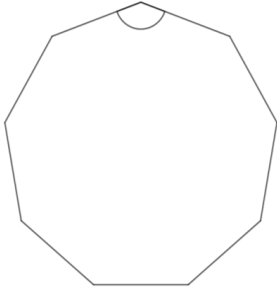
目指せ75点!



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。(各25点)

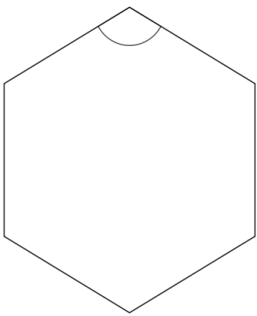
① 正九角形



正九角形の内角の和は

答え： \_\_\_\_\_

② 正六角形

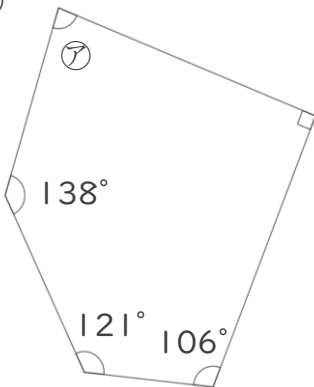


正六角形の内角の和は

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。(各25点)

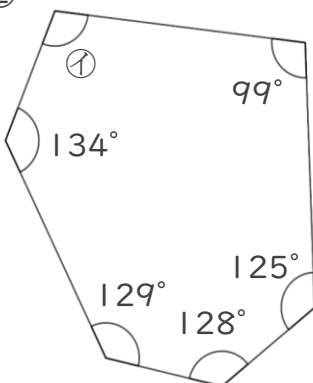
①



$\textcircled{ア} =$

答え： \_\_\_\_\_

②



$\textcircled{イ} =$

答え： \_\_\_\_\_





## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

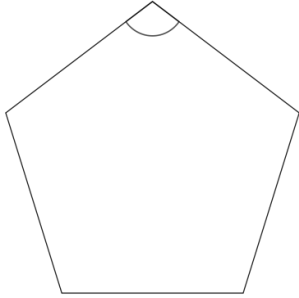


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の正多角形の1つの角の大きさを求めましょう。  
(うすい字は、なぞりましょう。)

### ① 正五角形

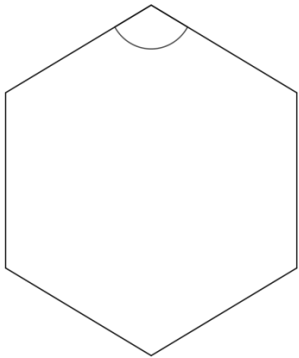


正五角形の内角の和は  $540^\circ$

$$540 \div 5 = 108$$

答え： 108°

### ② 正六角形

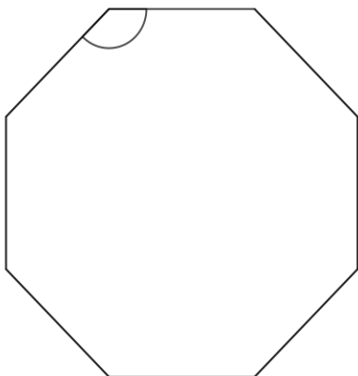


正六角形の内角の和は  $720^\circ$

$$720 \div 6 = 120$$

答え： 120°

### ③ 正八角形



正八角形の内角の和は  $1080^\circ$

$$1080 \div 8 = 135$$

答え： 135°



## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

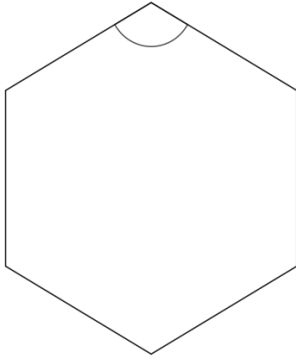


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の正多角形の1つの角の大きさを求めましょう。  
(うすい字は、なぞりましょう。)

### ① 正六角形

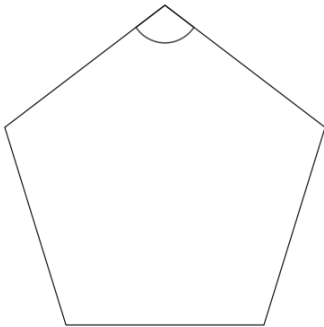


正六角形の内角の和は  $720^\circ$

$$720 \div 6 = 120$$

答え： 120°

### ② 正五角形

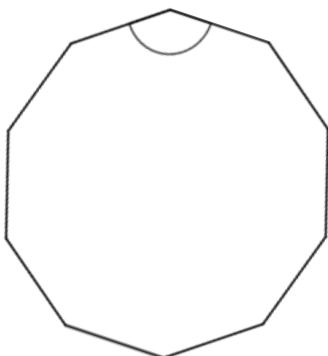


正五角形の内角の和は  $540^\circ$

$$540 \div 5 = 108$$

答え： 108°

### ③ 正十角形



正十角形の内角の和は  $1440^\circ$

$$1440 \div 10 = 144$$

答え： 144°





## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

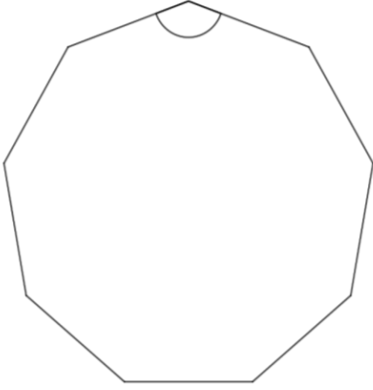


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の正多角形の1つの角の大きさを求めましょう。  
(うすい字は、なぞりましょう。)

### ① 正九角形

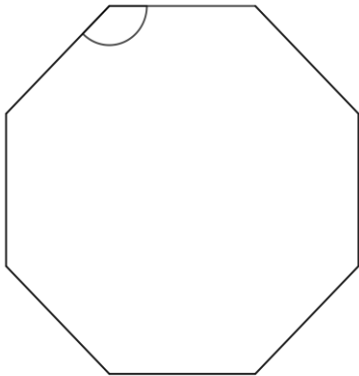


正九角形の内角の和は  $1260^\circ$

$$1260 \div 9 = 140$$

答え： 140°

### ② 正八角形

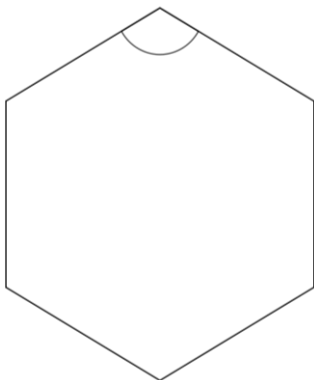


正八角形の内角の和は  $1080^\circ$

$$1080 \div 8 = 135$$

答え： 135°

### ③ 正六角形



正六角形の内角の和は  $720^\circ$

$$720 \div 6 = 120$$

答え： 120°



## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

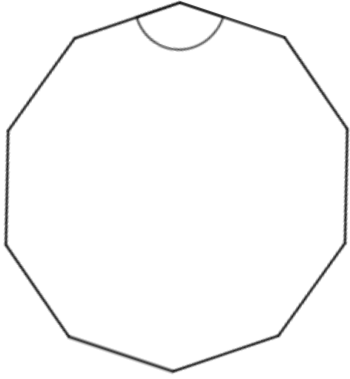


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の正多角形の1つの角の大きさを求めましょう。  
(うすい字は、なぞりましょう。)

### ① 正十角形

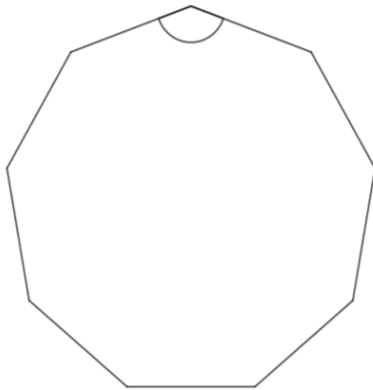


正十角形の内角の和は  $1440^\circ$

$$1440 \div 10 = 144$$

答え： 144°

### ② 正九角形

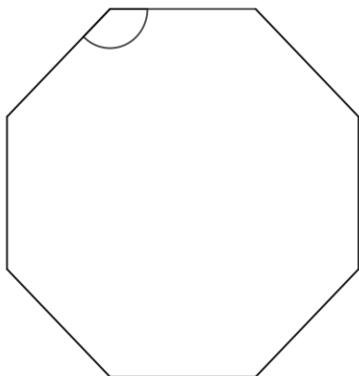


正九角形の内角の和は  $1260^\circ$

$$1260 \div 9 = 140$$

答え： 140°

### ③ 正八角形



正八角形の内角の和は  $1080^\circ$

$$1080 \div 8 = 135$$

答え： 135°



## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

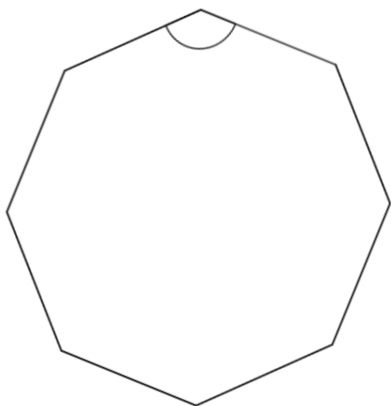


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の正多角形の1つの角の大きさを求めましょう。  
(うすい字は、なぞりましょう。)

### ① 正八角形

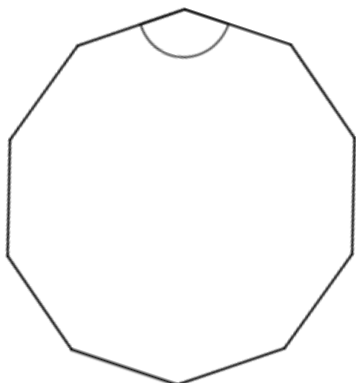


正八角形の内角の和は  $1080^\circ$

$$1080 \div 8 = 135$$

答え： 135°

### ② 正十角形

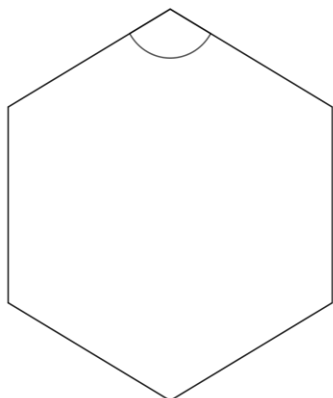


正十角形の内角の和は  $1440^\circ$

$$1440 \div 10 = 144$$

答え： 144°

### ③ 正六角形



正六角形の内角の和は  $720^\circ$

$$720 \div 6 = 120$$

答え： 120°



## 図形の角 12

● 正多角形の  
一つの内角

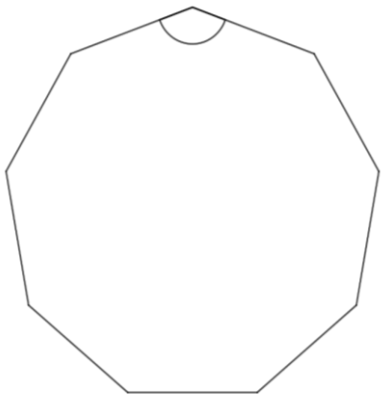


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の正多角形の1つの角の大きさを求めましょう。  
(うすい字は、なぞりましょう。)

### ① 正九角形

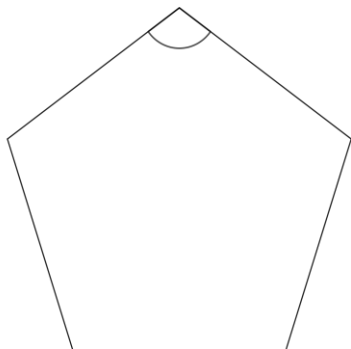


正九角形の内角の和は  $1260^\circ$

$$1260 \div 9 = 140$$

答え： 140°

### ② 正五角形

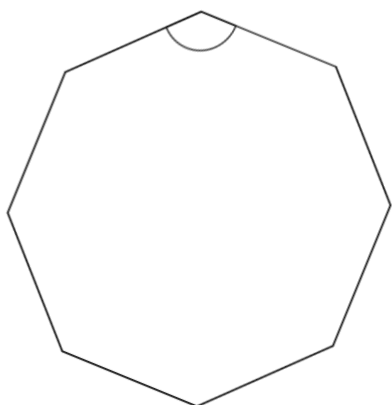


正五角形の内角の和は  $540^\circ$

$$540 \div 5 = 108$$

答え： 108°

### ③ 正八角形



正八角形の内角の和は  $1080^\circ$

$$1080 \div 8 = 135$$

答え： 135°



## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

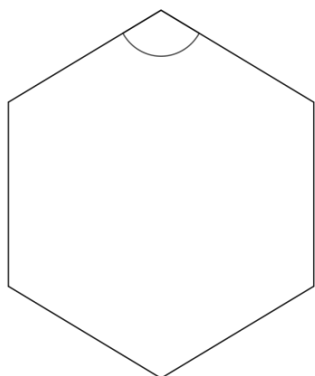


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の正多角形の1つの角の大きさを求めましょう。  
(うすい字は、なぞりましょう。)

### ① 正六角形

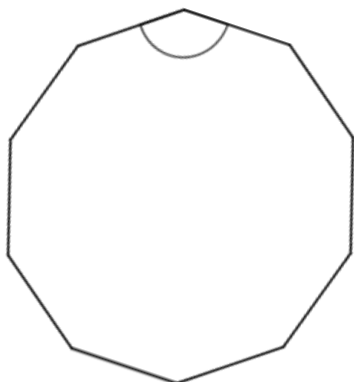


正六角形の内角の和は  $720^\circ$

$$720 \div 6 = 120$$

答え： 120°

### ② 正十角形

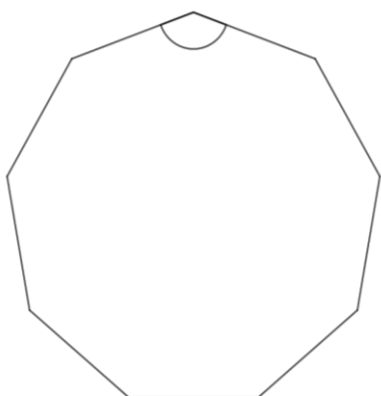


正十角形の内角の和は  $1440^\circ$

$$1440 \div 10 = 144$$

答え： 144°

### ③ 正九角形



正九角形の内角の和は  $1260^\circ$

$$1260 \div 9 = 140$$

答え： 140°



## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

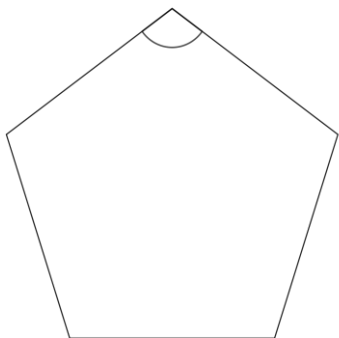


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 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

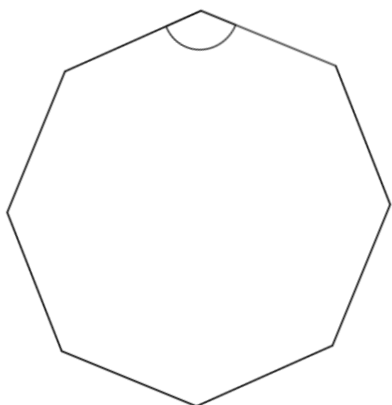


正五角形の内角の和は  $540^\circ$

$$540 \div 5 = 108$$

答え： 108°

### ② 正八角形

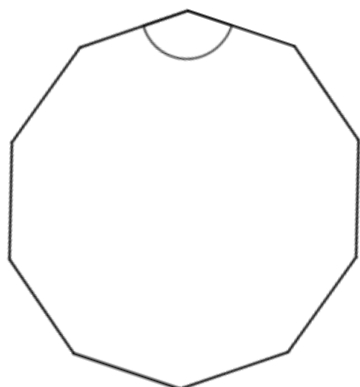


正八角形の内角の和は  $1080^\circ$

$$1080 \div 8 = 135$$

答え： 135°

### ③ 正十角形



正十角形の内角の和は  $1440^\circ$

$$1440 \div 10 = 144$$

答え： 144°





## 図形の角 12

● 正多角形の  
一つの内角

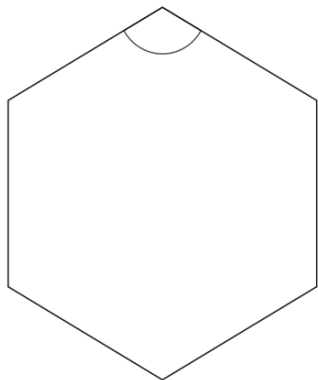


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 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

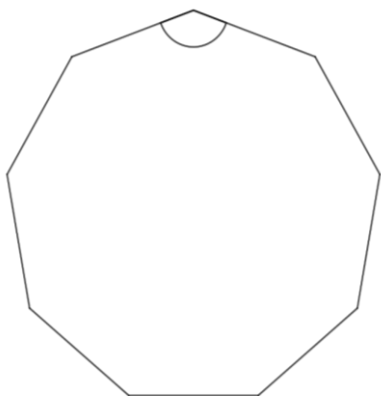


正六角形の内角の和は  $720^\circ$

$$720 \div 6 = 120$$

答え： 120°

### ② 正九角形

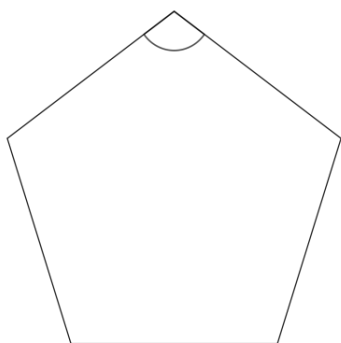


正九角形の内角の和は  $1260^\circ$

$$1260 \div 9 = 140$$

答え： 140°

### ③ 正五角形



正五角形の内角の和は  $540^\circ$

$$540 \div 5 = 108$$

答え： 108°



## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

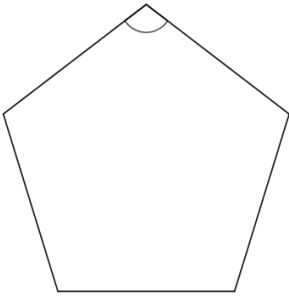


日にち：      月      日

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

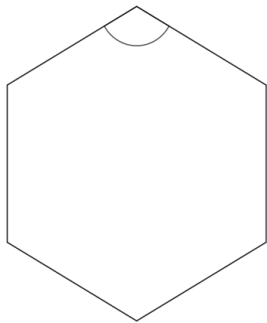


正五角形の内角の和は  $540^\circ$

$$540 \div 5 = 108$$

答え： 108°

② 正六角形



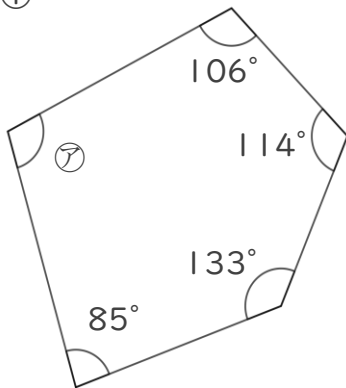
正六角形の内角の和は  $720^\circ$

$$720 \div 6 = 120$$

答え： 120°

2 次の図で、㊦・㊧の角度は何度ですか。計算で求めましょう。

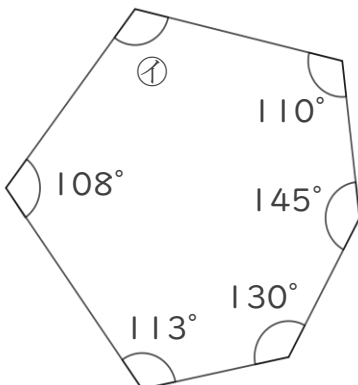
①



$$\begin{aligned} \text{㊦} &= 540 - (106 + 114 + 133 + 85) \\ &= 540 - 438 \\ &= 102 \end{aligned}$$

答え： 102°

②



$$\begin{aligned} \text{㊧} &= 720 - (110 + 145 + 130 + 113 + 108) \\ &= 720 - 606 \\ &= 114 \end{aligned}$$

答え： 114°





## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

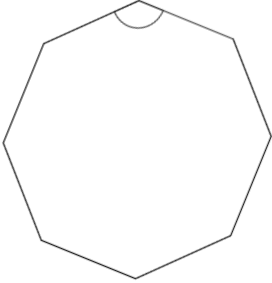


日にち：      月      日

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 正八角形

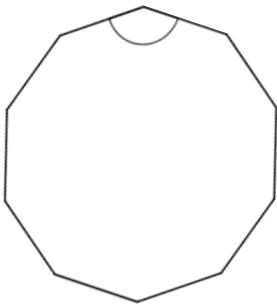


正八角形の内角の和は  $1080^\circ$

$$1080 \div 8 = 135$$

答え： 135°

② 正十角形



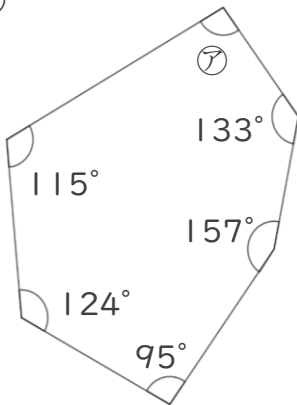
正十角形の内角の和は  $1440^\circ$

$$1440 \div 10 = 144$$

答え： 144°

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。

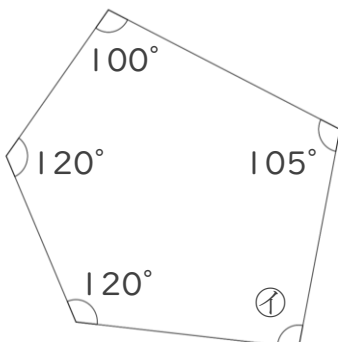
①



$$\begin{aligned} \text{ア} &= 720 - (133 + 157 + 95 + 124 + 115) \\ &= 720 - 624 \\ &= 96 \end{aligned}$$

答え： 96°

②



$$\begin{aligned} \text{イ} &= 540 - (120 + 120 + 100 + 105) \\ &= 540 - 445 \\ &= 95 \end{aligned}$$

答え： 95°





## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

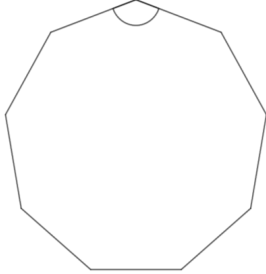


日にち：      月      日

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

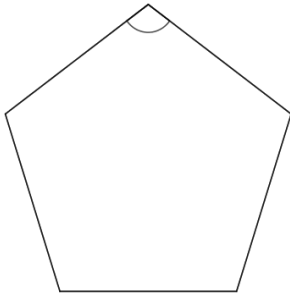


正九角形の内角の和は  $1260^\circ$

$$1260 \div 9 = 140$$

答え： 140°

② 正五角形



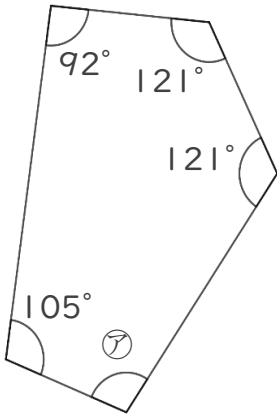
正五角形の内角の和は  $540^\circ$

$$540 \div 5 = 108$$

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。

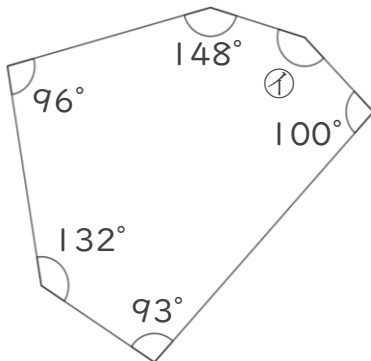
①



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

答え： 101°

②



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

答え： 151°





## 図形の角 12

正多角形の  
一つの内角

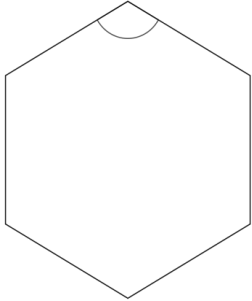


日にち：      月      日

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

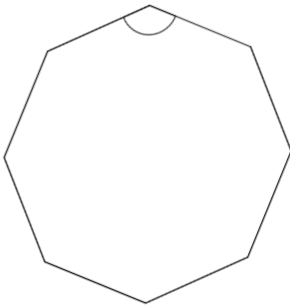


正六角形の内角の和は  $720^\circ$

$$720 \div 6 = 120$$

答え： 120°

② 正八角形



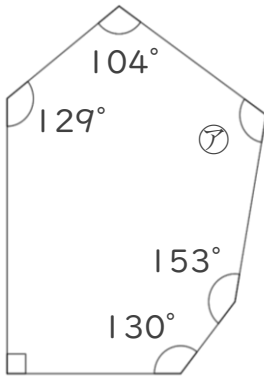
正八角形の内角の和は  $1080^\circ$

$$1080 \div 8 = 135$$

答え： 135°

2 次の図で、㉞・㉟の角度は何度ですか。計算で求めましょう。

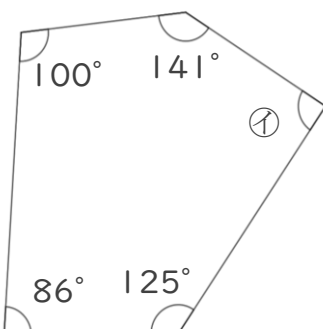
①



$$\begin{aligned} \textcircled{\text{㉞}} &= 720 - (153 + 130 + 90 + 129 + 104) \\ &= 720 - 606 \\ &= 114 \end{aligned}$$

答え： 114°

②



$$\begin{aligned} \textcircled{\text{㉟}} &= 540 - (125 + 86 + 100 + 141) \\ &= 540 - 452 \\ &= 88 \end{aligned}$$

答え： 88°





# 図形の角 12

正多角形の  
一つの内角

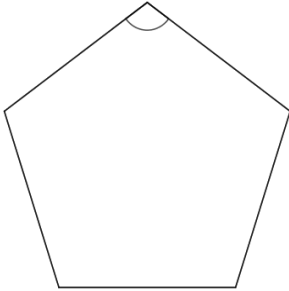
14

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

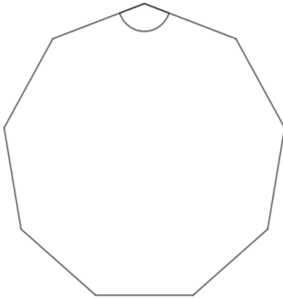


正五角形の内角の和は  $540^\circ$

$$540 \div 5 = 108$$

答え： 108°

② 正九角形



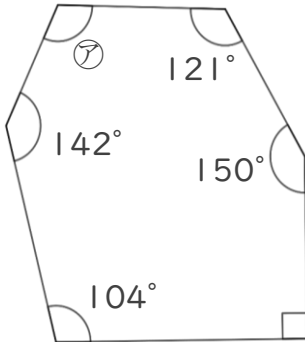
正九角形の内角の和は  $1260^\circ$

$$1260 \div 9 = 140$$

答え： 140°

2 次の図で、㊦・㊧の角度は何度ですか。計算で求めましょう。

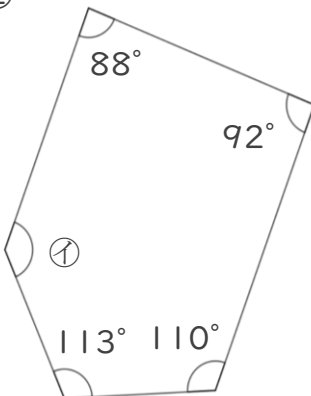
①



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

答え： 113°

②



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

答え： 137°



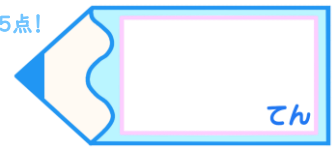


## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

15

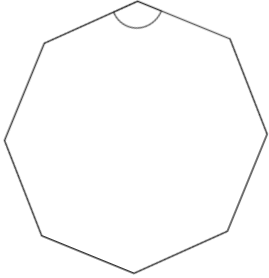
目指せ75点!



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。(各25点)

① 正八角形

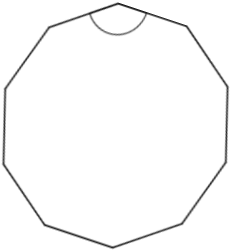


正八角形の内角の和は  $1080^\circ$

$$1080 \div 8 = 135$$

答え: 135°

② 正十角形



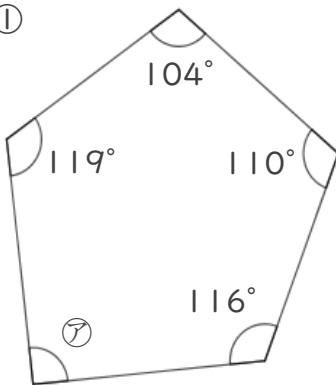
正十角形の内角の和は  $1440^\circ$

$$1440 \div 10 = 144$$

答え: 144°

2 次の図で、㉞・㉟の角度は何度ですか。計算で求めましょう。(各25点)

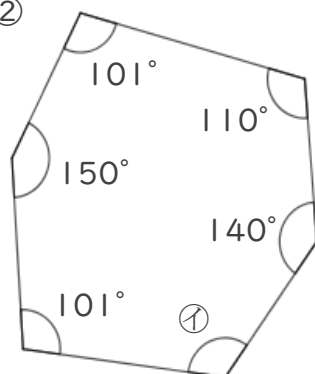
①



$$\begin{aligned} \textcircled{㉞} &= 540 - (119 + 104 + 110 + 116) \\ &= 540 - 449 \\ &= 91 \end{aligned}$$

答え: 91°

②



$$\begin{aligned} \textcircled{㉟} &= 720 - (101 + 150 + 140 + 110) \\ &= 720 - 602 \\ &= 118 \end{aligned}$$

答え: 118°

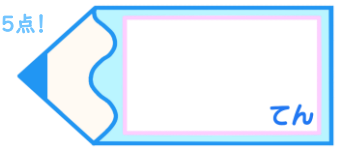


## 図形の角 12

◎ 正多角形の  
一つの内角

16

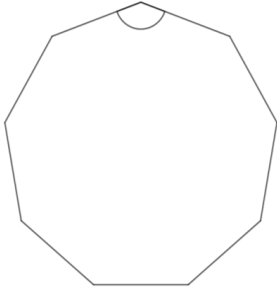
目指せ75点!



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。(各25点)

① 正九角形

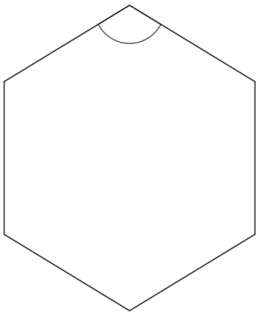


正九角形の内角の和は  $1260^\circ$

$$1260 \div 9 = 140$$

答え: 140°

② 正六角形



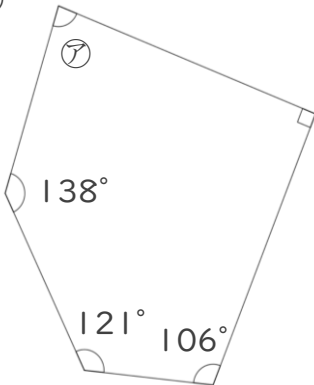
正六角形の内角の和は  $720^\circ$

$$720 \div 6 = 120$$

答え: 120°

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。(各25点)

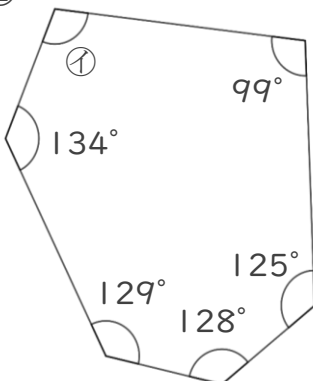
①



$$\begin{aligned}\textcircled{ア} &= 540 - (90 + 106 + 121 + 138) \\ &= 540 - 455 \\ &= 85\end{aligned}$$

答え: 85°

②



$$\begin{aligned}\textcircled{イ} &= 720 - (99 + 125 + 128 + 129 + 134) \\ &= 720 - 615 \\ &= 105\end{aligned}$$

答え: 105°