

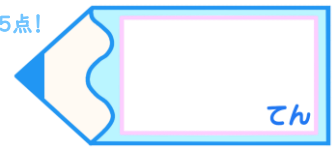


図形の角 12

◎ 正多角形の
一つの内角

15

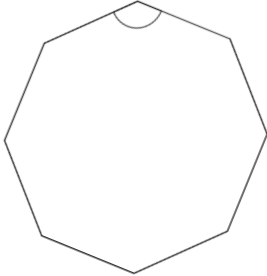
目指せ75点!



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)

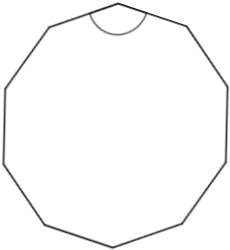
① 正八角形



正八角形の内角の和は

答え： _____

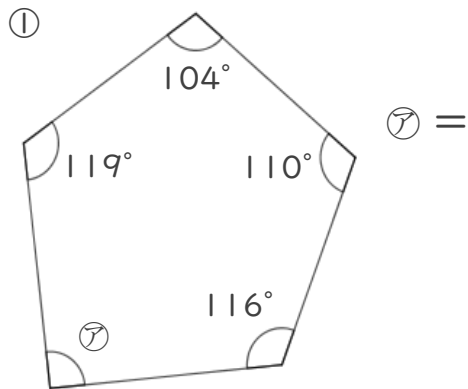
② 正十角形



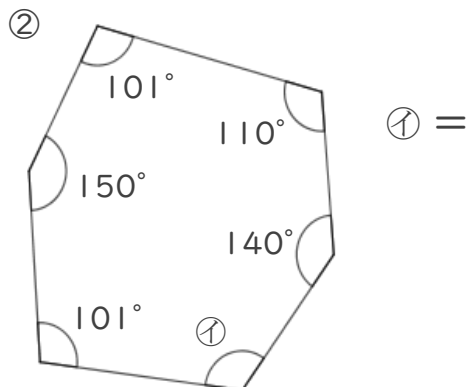
正十角形の内角の和は

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： _____

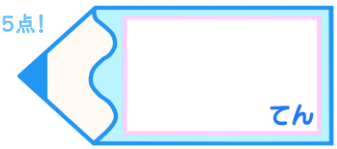


図形の角 12

◎ 正多角形の
一つの内角

15

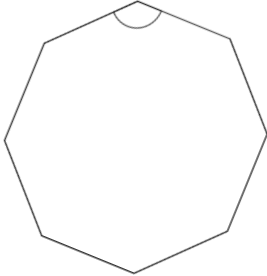
目指せ75点!



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

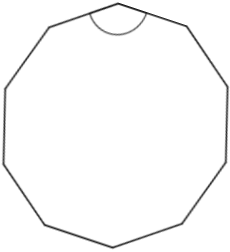


正八角形の内角の和は 1080°

$$1080 \div 8 = 135$$

答え: 135°

② 正十角形

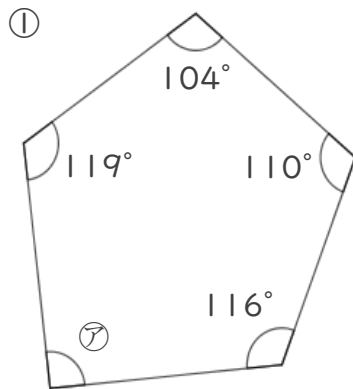


正十角形の内角の和は 1440°

$$1440 \div 10 = 144$$

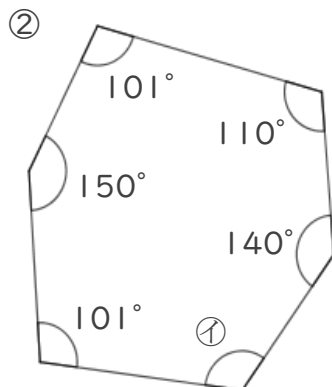
答え: 144°

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)



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

答え: 91°



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

答え: 118°