

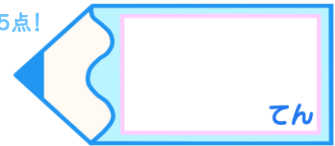


図形の角 12

● 正多角形の
一つの内角



目指せ75点!

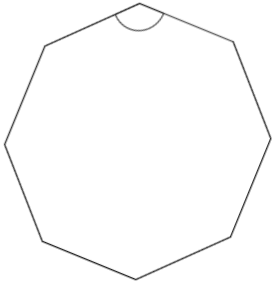


名まえ _____

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

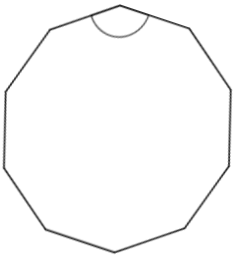
正八角形の内角の和は



答え: _____

② 正十角形

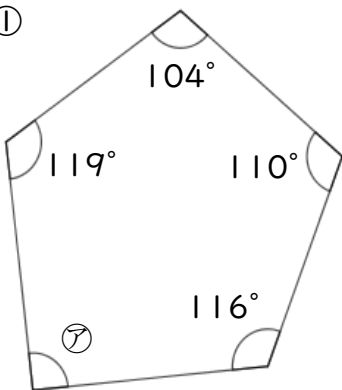
正十角形の内角の和は



答え: _____

2 次の図で、㊦・㊧の角度は何度ですか。計算で求めましょう。(各25点)

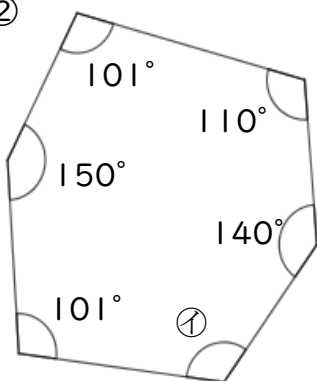
①



㊦ =

答え: _____

②



㊧ =

答え: _____



図形の角 12

正多角形の
一つの内角



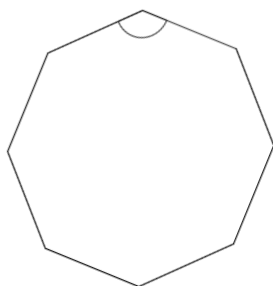
目指せ75点!



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

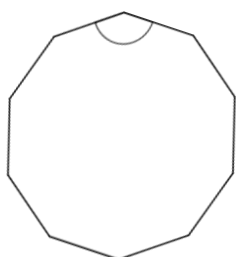


正八角形の内角の和は 1080°

$$1080 \div 8 = 135$$

答え: 135°

② 正十角形



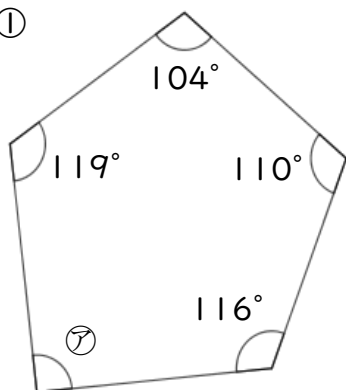
正十角形の内角の和は 1440°

$$1440 \div 10 = 144$$

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)

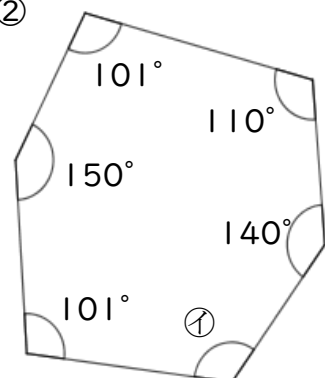
①



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

答え: 91°

②



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

答え: 118°