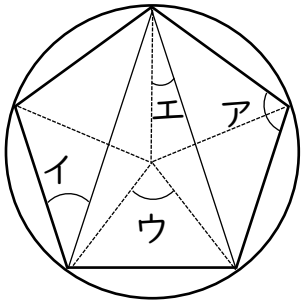
小学５年生

正多角形（3）

日にち　　月　　日

名前

◆右の図は、円の中に正五角形を書いたものです。これについて、次の問いに答えましょう。



（1）ア～エの角度はそれぞれ何度ですか。

（ア：　108°　）（イ：　36°　）

（ウ：　72°　）（エ：　18°　）

（2）この正五角形の内角の和は何度ですか。

180×(5-2)=540　　（　540°　）

（3）対角線は全部で何本引けますか。

(5-3)×5÷2=5　　（　5本　）

（4）正六角形の外角の和は何度ですか。　　（　360°　）

◆次の問いに答えましょう。

（1）正七角形の内角の和は何度ですか。

180×(7-2)=900　　（　900°　）

（2）正十角形の内角１つの大きさは何度ですか。

180×(10-2)=1440　1440÷10=144　　（　144°　）

（3）正九角形の対角線は全部で何本引けますか。

(9-3)×9÷2=27　　（　27本　）

（4）正十二角形の外角の和は何度ですか。　　（　360°　）