

多角形の角の和

組番

月 日

正答数

名前

/ 3

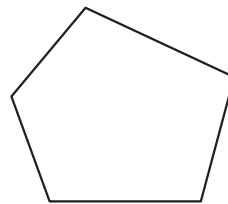
ねらい ●多角形の角の大きさの和を求めることができる。

要点チェック

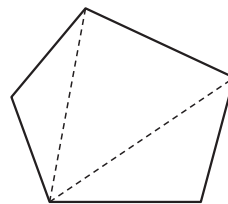
多角形の角の大きさの和は、三角形に分けることによって求められる。

例題

五角形の角の大きさの和を求めましょう。



右の図のように，1つの頂点から対角線をひくと， $\boxed{7}$ つの三角形に分けることができます。



三角形の3つの角の大きさの和は① °です。

180° の ウ 分だから、

$$\boxed{1} \times \boxed{7} = \boxed{7}$$

答え

ア3

① 180

⑦3

①540

答え Ⅰ

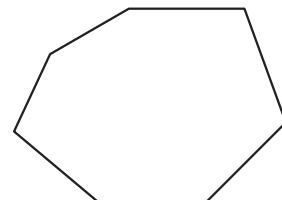
問題

右の図形について答えましょう。

(1) 何角形ですか。

$$\left[\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right]$$

(2) 1つの頂点から出る対角線で、いくつの三角形に分かれますか。



1

(3) 角の大きさの和を求めましょう。

$$\left[\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right]$$

多角形の角の和

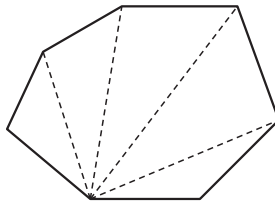
(1) 七角形

(2) 5つ

(3) 900°

！ワンポイントアドバイス

(2)



(3) $180^\circ \times 5 = 900^\circ$