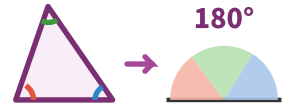


多角形の角

ステップ 5/8

れんしゅう



ポイント

多角形は1つの頂点から対角線をひいて三角形に分ける。三角形の数は頂点の数-2。
 角の和 = $180^\circ \times (\text{頂点の数} - 2)$

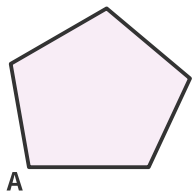
1 表のあいているところに数を書きましょう。

きほん

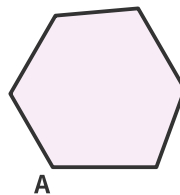
	五角形	六角形	七角形	八角形
頂点の数	5	6	7	8
1つの頂点からの対角線で分けた三角形の数				
角の大きさの和				

2 頂点Aから対角線をひいて三角形に分け、角の和を求めましょう。

きほん



三角形 こ
 角の和 °

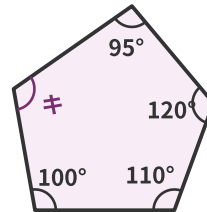


三角形 こ
 角の和 °

3 正多角形（辺の長さも角の大きさもみな等しい多角形）の1つの角は何度ですか。

- (1) 正五角形 °
- (2) 正六角形 °
- (3) 正八角形 °

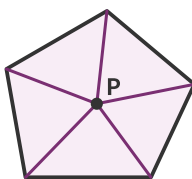
4 五角形の角キは何度ですか。



キ °

5 五角形の中の点Pと頂点を結んで三角形に分けました。□にあてはまる数を書いて、五角形の角の和を求めましょう。

★チャレンジ



三角形は こ
 $180 \times \text{} - \text{} = \text{} °$

おわったら ○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!