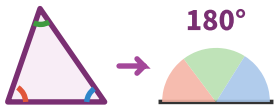
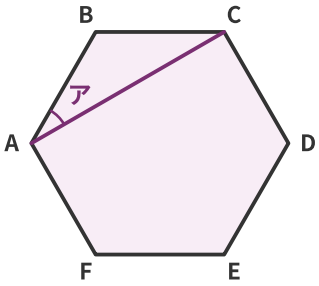
いろいろな 角の問題

ステップ 6／8　チャレンジ



ポイント　**図の中に 三角形・二等辺三角形・平行な直線を見つけて、知っている角の性質を使う。**
わかる角から 順に図に書きこんでいこう。

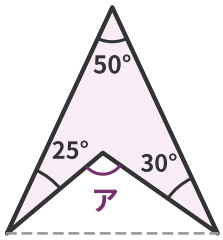
1　正六角形ABCDEFに、対角線ACをひきました。角アは何度ですか。　★チャレンジ



ア　　°

正六角形の1つの角は何度？ 三角形ABCは どんな三角形？

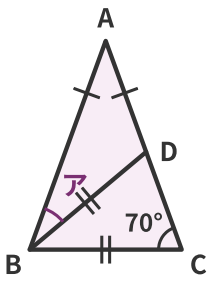
2　角アは何度ですか。　★チャレンジ



ア　　°

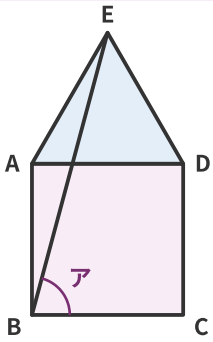
点線をひいて、大きい三角形と 小さい三角形で考えよう。

3　AB＝AC、BD＝BC です。角アは何度ですか。　★チャレンジ



ア　　°

4　正方形ABCDに 正三角形AEDをつけて、EとBを結びました。角アは何度ですか。　★チャレンジ



ア　　°

AB と AE の長さは等しい。三角形ABEは どんな三角形？

5　正五角形の頂点を 1つおきに結んで、星形をかきました。　★チャレンジ



(1) あの角　　°

(2) あ〜おの和　　°

6　角の大きさの和が 1260° の多角形は 何角形ですか。　★チャレンジ

式

答え

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！