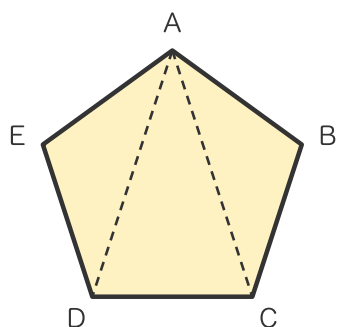


正多角形の角と対角線

はってん
発展 ③

- 1 正五角形ABCDEについて、□にあてはまる数を書きましょう。



1つの角の大きさは

°

三角形ABCは二等辺三角形で、角BACは

°

角CADは

°

対角線は全部で

本

- 2 正六角形について、□にあてはまる数やことばを書きましょう。

1つの角の大きさは

°

対角線は全部で

本

いちばん長い対角線の長さは、1辺の長さの

倍

いちばん長い対角線3本で、合同な

が6つできる

- 3 正多角形の1つの角の大きさが 144° です。この正多角形は、正何角形ですか。

しき

こたえ

- 4 正十二角形の1つの角の大きさは何度ですか。

しき

こたえ
