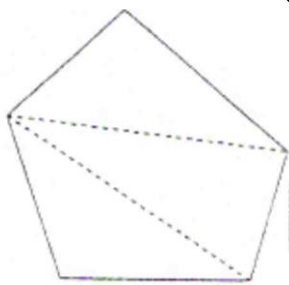


年 組 名前 ()

チャレンジ (多角形の角)

☆対角線を引いて、いくつかの三角形に分けて、多角形の内角の和を計算で求めましょう。(分度器は使わない)

①五角形



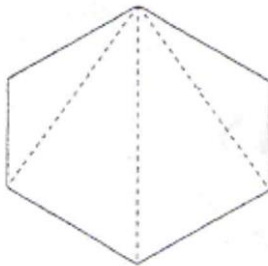
三角形の内角の和は 180° だった。

三角形、四角形、五角形のように、直線だけで囲まれた図形を多角形といいます。

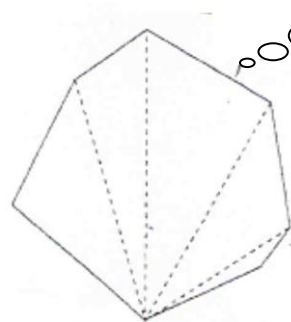
三角形が3つ分

$$180^\circ \times \square = \square$$

②六角形



③七角形



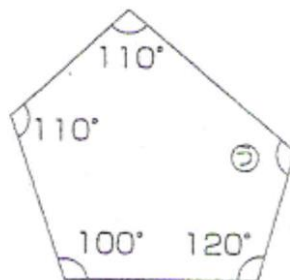
三角形に分けましょう。

$$180^\circ \times \square = \square$$

式

④右の五角形の

⑤の角度を求めましょう。



式

答え _____