

年 組 名前 ()

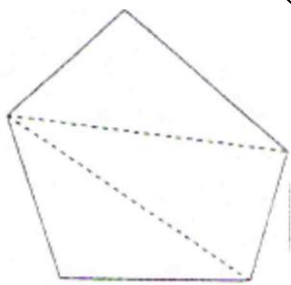
チャレンジ (多角形の角)

☆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。

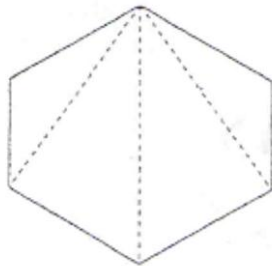


180°

三角形が3つ分

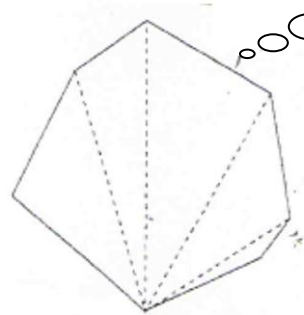
$\times \square = \square$

②六角形



③七角形

三角形に分けましょう。

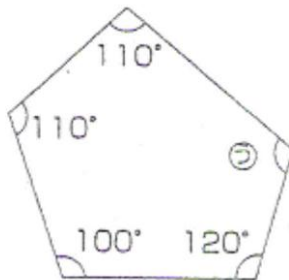


$180^\circ \times \square = \square$

式

④右の五角形の

⑤の角度を求めましょう。



式

答え _____