

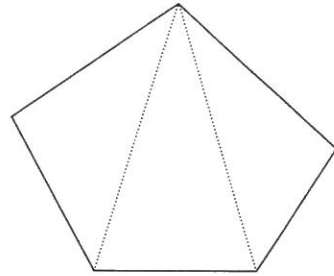
月 日

図形の角 (7)

名前

- ① 五角形の5つの角の大きさの和について調べましょう。
 にあてはまることばや数を書きましょう。

右の図のように、1つの頂点から対角線をひくと、3つの **三角形** に分けることができます。

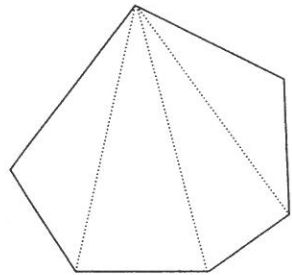


三角形の3つの角の大きさの和は

°で、五角形はその3つ分なので、

° × 3 = °

- ② 六角形の6つの角の大きさの和を求めましょう。



式 180×4

答え 720°

- ③ 1つの頂点からひいた対角線で分けられる三角形の数と、多角形の角の大きさの和について、下の表にまとめましょう。

	三角形	四角形	五角形	六角形	七角形
三角形の数	1	2	3	4	5
角の大きさの和	180°	360°	540°	720°	900°

月 日

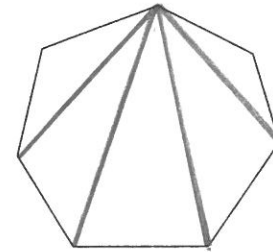
図形の角 (8)

名前

- ① 七角形と八角形の角の大きさの和をそれぞれ求めましょう。
 1つの頂点から対角線をひいて、三角形がいくつできるかで考えましょう。

- (1) 七角形

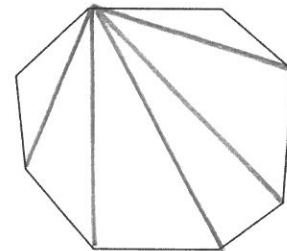
式 180×5



答え 900°

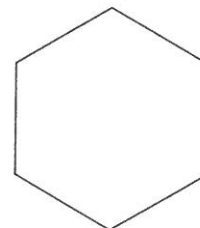
- (2) 八角形

式 180×6



答え 1080°

- ② 正六角形 (6つの辺の長さが等しい六角形) の1つの角の大きさを計算で求めましょう。



式 $180 \times 4 = 720$
 $720 \div 6 = 120$

答え 120°