

こたえ

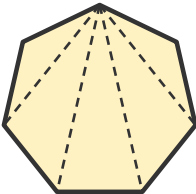
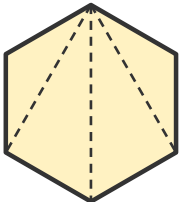
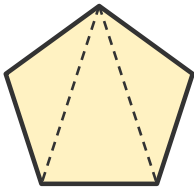
多角形の角の大きさの和

基礎 ⑤

1 □にあてはまることばを書きましょう。

三角形、四角形、五角形などのように、直線だけで囲まれた図形を **多角形** という

2 1つの頂点から対角線をひいて、三角形に分けました。表を完成させましょう。



|         | 三角形  | 四角形  | 五角形  | 六角形  | 七角形  | 八角形   |
|---------|------|------|------|------|------|-------|
| 三角形の数   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6     |
| 角の大きさの和 | 180° | 360° | 540° | 720° | 900° | 1080° |

3 □にあてはまる数を書きましょう。

頂点<sup>ちやうてん</sup>が1つふえると、角の和は **180**° ふえる

十角形は、1つの頂点<sup>ちやうてん</sup>からひいた対角線で **8** つの三角形に分けられる

十角形の角の大きさの和は **1440**°

おうちの方へ

- 多角形は、1つの頂点からひいた対角線で、(頂点の数-2) 個の三角形に分けられます。角の和は180°× (頂点の数-2)。
  - 五角形は180×3=540°、六角形は180×4=720°。頂点が1つふえるごとに180°ずつふえます。
- © きりンドリル [kirinprint.shosakumo0806.workers.dev](http://kirinprint.shosakumo0806.workers.dev)  
g5-zukeikaku-kiso-5