

# 図形の角

5年 組 名前

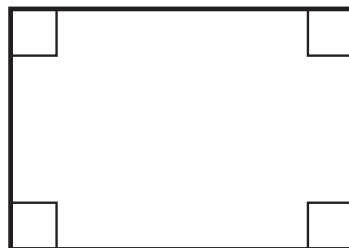
◇長方形の4つの角の大きさの和が $360^\circ$ になるわけの説明

長方形の4つの角の大きさはどれも同じです。

1つの角の大きさは、°です。

°の角が4つあるので、

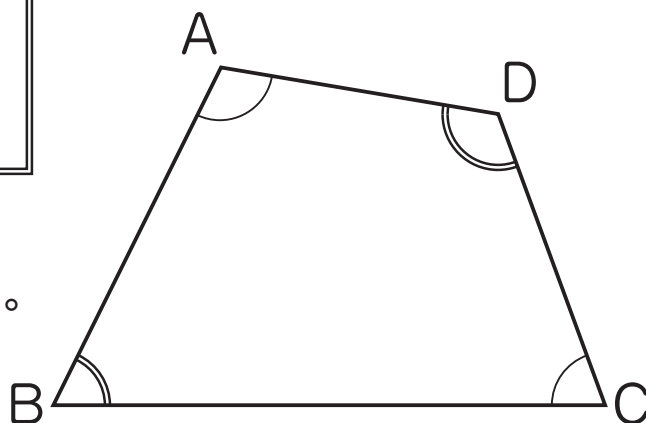
° $\times 4 = 360^\circ$ となります。



どんな四角形でも4つの角の大きさの和が $360^\circ$ になるわけの説明

<説明のヒント>

- ・四角形は三角形に分けることができる。
- ・三角形の3つの角の大きさの和は $180^\circ$



<ステップ1>

四角形のなかに三角形を2つ見付けましょう。  
(向かい合う頂点と頂点を直線で結びます。)

<ステップ2>

四角形は2つの三角形でできていることから、四角形の4つの角の大きさの和を「三角形の3つの角の大きさの和」をもとにして表してみましよう。

	×		=	360°
1つの三角形 (3つの角の大きさの和)		三角形の数		四角形 (4つの角の大きさの和)

<ステップ3>

四角形の4つの角の大きさの和が $360^\circ$ になる説明を書いてみましょう。

三角形の3つの角の大きさの和は \_\_\_\_\_ ° です。

四角形は、三角形 \_\_\_\_\_ 分と見る事ができるから、

\_\_\_\_\_  $\times$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ という式が出来ます。

だから、四角形の4つの角の大きさの和は、 \_\_\_\_\_  $360^\circ$  になります。