

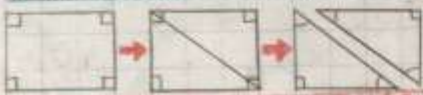
扇小 元気な作品集

令和7年度(51年目)

●多角形の角の大きさのきまり

三角形の3つの角の和は、
180度

直角三角形は長方形の半分
合同な直角三角形が2つできた
長方形は、360°で、長方形
に対角線を1本ひけば、2つ
の同じ直角三角形ができる。



長方形に、対角線を1本ひくと、合同な直角三角形が2つできる。

どんな形も、直角三角形
2つ $180 \times 2 = 180$ になる
三角形の頂点から、1本、線
をひくと、直角三角形が2つ
できて、三角形の角の大きさ
の和は、180°だから、 180
 $\times 2$ をして、360。だけど、
2直角の180°は、いらなく
せう-180をするから、 180
 $\times 2 - 180$ になる。



直角三角形が2つ

直角じゃない
三角形

四角形の4つの角の和は、
360度

対角線で、三角形2つに分けた
どんな三角形も、
必ず180°だから、
対角線をひいて、
三角形2つにして、
 $180 \times 2 = 360$ で、
360°になる。



三角形4つに分けた
対角線を2本ひくと、
三角形が4つできる
から、 180×4 で、720°だ
けど、中心の丸は、いらない
から、 $720 - 360 = 360$ で、
360°になる。



どんな四角形も360度
なぜなら、四角形に対角線を
引けば、三角形2つになって、
三角形は、180°だから、 180
 $\times 2 = 360$ で、360°になる

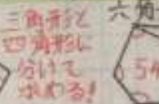
五角形は、540度
六角形は720度

五角形の求め方

対角線を1本ひいて、三角形
と四角形にわけろ。四角形は、
360°で、三角形は、180°だから、
 $360 + 180$ で、540°になる。

六角形の求め方

対角線を1本ひいて、三角形
と五角形にわけろ。五角形は、
540°で、三角形は、180°だから、
 $540 + 180$ で、720°になる。



□角形の角の求め方!!

□角形の角を求める式は、
 $180 \times \square - 360$ です。

なぜなら、□角形の中心に点
を書いて、中心の点と頂点を
むすぶと、角の数と同じ数、
三角形ができるから、 $180 \times$
 $\square$ をして、中心の点の360°
は、いらないから、 $180 \times \square$
 $- 360$ になる。
式 $180 \times 7 - 360 = 720$
答え 720°



五年生の廊下に貼ってありました。算数で学習したことをまとめたようです。とても分かりやすく書いてあります。勉強になりますね。