

おもしろ算数 78 (小5年生)

(このページは、直接入力できません。そのまま見るか、印刷してもらって使ってね!!)

小学校5年生の みなさん、こんにちは。

おもしろ算数 78 は、「角の大きさ」の問題です。



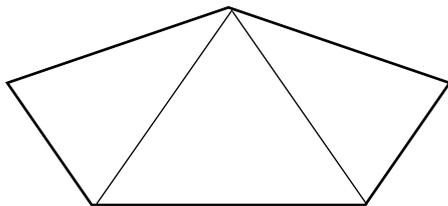
【問題】

5角形の角の大きさの和が 540° になることを、

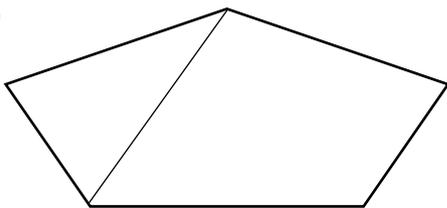
①、②、③の図のように考えました。

それぞれの考え方を式で表しましょう。

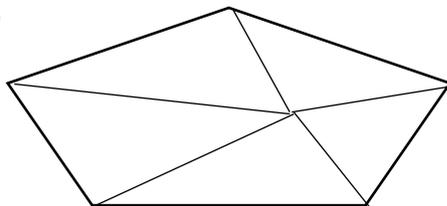
①



②



③



【自分の考え】

- 答え. ① $180^\circ \times 3$
② $180^\circ + 360^\circ$
③ $180^\circ \times 5 - 360^\circ$

※三角形の角の大きさの和、
四角形の角の大きさの和、
五角形の角の大きさの和、・・・の勉強をしましたね。
今日の問題は、その勉強をしたことを活用しました。
こうした多角形の角の大きさの和を求める考え方を使うと、
六角形の角の大きさの和が 720° になることや、
七角形の角の大きさの和が 900° になることなども式に表して考えることができますね。