おもしろ算数 (180) (小6年生)

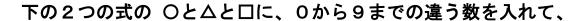
(このページは、直接入力できません。 そのまま見るか、印刷してもらって使ってね!!)

小学校6年生の みなさん、こんにちは。



おもしろ算数 (180) は「式」の問題です。

【問題】



2つの式が、同時に成り立つようにしましょう。

$$O + \Delta - \Box = \Box \times O$$

【自分の考え】

はじめに、最初の式から考えます。

 $O \times \Delta = \Box O$

〇が2回出てきますので、そこを手がかりにします。〇から9までの数の中で、〇に入りそうな数を探します。

そうすると、次のような、式が出てきます。

- $\bigcirc 2 \times 6 = 12$
- $24 \times 6 = 24$
- $35 \times 3 = 15$
- $405 \times 7 = 35$
- $(5)5 \times 9 = 45$
- $68 \times 6 = 48$



この①~⑥の式を見つけることが、 とても大切な手がかりになります。

つぎに、 、上の①~⑥の6通りの式のそれぞれの○、△、□が、 2つ目の式にあてはまるかどうか調べます。

 $O+\Delta-\Box=\Box\times O$

- ① の場合、 2+6-1=1×2···×
- ②の場合、 4+6-2=2×4・・・○
- ③の場合、 5+3-1=1×5・・・×
- **④の場合**、 5+7-3=3×5・・・×
- **⑤の場合**、 5+9-4=4×5・・・×
- **⑥の場合、 8+6-4=4×8・・・×**

だから、 ②の式が成り立つことになり、答えは、O=4、 $\Delta=6$ 、 $\Box=2$ になります。

※式のもつ特徴、成り立ちに着目して、手がかりを見つけられるかどうかを問う問題です。 みなさん、式にはいろいろな情報が詰まっているのです。 興味のあるみなさんは、式について調べてみると良いですね。