

おもしろ算数 175 (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 175 は「式」の問題です。

【問題】



つぎの□の①から④に、+、-、×、÷、のどれかを

1回ずつ入れて、式を完成させましょう。

ただし、一つ一つの計算の結果は整数になります。

$$4 \ 4 \ \square ① \ 2 \ \square ② \ 1 \ 3 \ \square ③ \ 5 \ \square ④ \ 7 \ = \ 0$$

【自分の考え】

答え. ① ÷ ② + ③ - ④ ×

はじめに、式全体のバランスをみます。

そうすると、 $44 \text{ ① } 2 \text{ ② } 13 \text{ ③ } 5 \text{ ④ } 7 = 0$

答えが0になることから、次の大きな手がかりが分かります。

手がかり①・・・上の数を ×たり、÷たり、+たり、するだけでは0にはならない。

答えを0にするには、-（引く）計算が必ず必要となる。

また、与えられた数のバランスや配置をもとにして、

×（かける）計算を考えた時、①、③、に×を入れると、数が大きくなりすぎて

しまい、答えが0になりにくいことが予想できます。

そうすると、×（かける）は、②または④になります。

手がかり②・・・一つ一つの計算の結果は整数になることから、

÷（わる）を入れる場所が予想され、②、④、には入りにくいと予想されます。

そうすると、÷（わる）は、①または③になります。

※このようにして考えを進め、実際に +、-、×、÷、を入れて計算をしながら正しい答えを求めましょう。