

文字が表す自然数を求めよう！

同志社中学校数学科

「冬休み」号は、計算の問題です★

(1)(2)(3)(4)の式の中の文字 a ~ f が表している自然数を求めましょう。

(1)は眺めているだけで答えが浮かぶかもしれませんが。(2)(3)(4)は実際にいくつか数をあてはめて考えてみてください。各問題で文字の表す自然数は変わります。また、複数の文字が同じ自然数になったり、答えが2パターン以上あるものもあります。(設定がややこしいです)皆さんの挑戦をお待ちしています！(解けたところまででいいですよー)

Q25 自然数 a ~ f を求めよう

<問題> どの問題も、 $a \leq b \leq c \leq d \leq e \leq f$ とします。(例)の答えは1通りになります。

また、 ab は $a \times b$ を、 abc は $a \times b \times c$ を意味しています。

(例) $abc = a + b + c \rightarrow a = 1, b = 2, c = 3$

(1) $ab = a + b$

(2) $abcd = a + b + c + d$

(3) $abcde = a + b + c + d + e$

(4) $abcdef = a + b + c + d + e + f$

<答え欄> — 説明ができれば書いてください(答えだけでもオッケー) —

解けた方は、同志社中学校数学科宛に解答用紙（この用紙）をFAX（075-781-7254）するか、数学科教員へ渡してください。解答用紙は、立志館階段「NISSIN」1-2階踊り場、階段「SYOEI」2階廊下、生活指導部前に置いてあります。

正解者には文具など進呈します。（先着5名）

解答掲載時、氏名公表（可・不可） _____ 年 組 番. 氏名 _____

