

思い出し学習 「数検」PUZZLE

答えが100になる式を完成させる問題です。チャレンジしてみてください。

問題提供：財団法人 日本数学検定協会

【初級編】

数字の間に+、-などの演算記号を入れて等式を完成させましょう。12、45などのように二桁の数にしてもかまいません。

(1) +、-を入れてください。

$$1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\ 7\ 8\ 9 = 100$$

(2) +、-、×を入れてください。

$$1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\ 7\ 8\ 9 = 100$$

(3) +、-、×を入れてください。

$$9\ 8\ 7\ 6\ 5\ 4\ 3\ 2 = 100$$

【中級編】

○の中に1から9までの数字を1回ずつ使って100になる数式を完成させましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} \text{○○○○} \\ \text{○○} + \text{—————} = 100 \\ \text{○○○} \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} \text{○○○○○} \\ \text{○} + \text{—————} = 100 \\ \text{○○○} \end{array}$$

「数検」PUZZLE 解答

【初級編】

- (1) $1+2+3-4+5+6+78+9=100$ 他にも有
 (2) $1\times 2\times 3-4\times 5+6\times 7+8\times 9=100$ 他にも有
 (3) $98+7-6\times 5+4\times 3\times 2+1=100$ 他にも有

【中級編】

(1)

$$96 + \frac{2148}{537} = 100$$

他にも有

(2)

$$3 + \frac{69258}{714} = 100$$

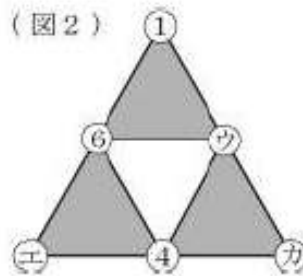
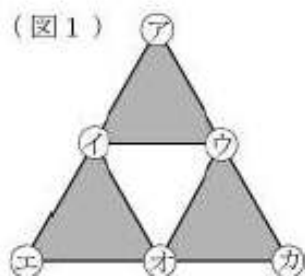
他にも有

過去問題 【6級】

下の図1の㉑～㉓に1～6の6つの数を入れて、色をぬった小さい正三角形の3つの頂点の数の和が等しくなるようにします。つまり

$$\text{㉑} + \text{㉒} + \text{㉓} = \text{㉑} + \text{㉔} + \text{㉕} = \text{㉖} + \text{㉗} + \text{㉘}$$

となるようにします。図2のように、㉑に1、㉒に6、㉓に4を入れました。次の問いに答えなさい。ただし、1～6の数は1回ずつしか使えません。



(1) 図2の㉔に入る数はいくつですか。

【解答】 5

(2) 図2の㉕に入る数はいくつですか。

【解答】 3