

算数オンライン塾 1月1日の問題 一数の性質

数字 1、2、3、4、5、6、7、8、9 と四則演算の記号 $+$ 、 $-$ 、 \times 、 \div とカッコだけを用いて 2024 を作る式を 1 つ書きなさい。ただし、次の指示に従うこと。

① 1 つの数字を 2 個以上使ってはいけません。

② 2 個以上の数字を並べて 2 けた以上の数を作ってはいけません。

③ できるだけ使う数字の個数が少なくなるようにしなさい。(1 使う数字の個数が少ない答えほど、高い得点を与えます。)

たとえば、10 を作る場合だと、

• $5+5$ や $(7-2)\times 2$ は、①に反するので認められません。

• 1 と 5 を並べて 15 を作り、 $15-2-3$ とするのは、②に反するので認められません。

• ③の指示から、 2×5 、 $2\times (1+4)$ 、 $4\div 2+3+5$ のうちでは、使う数字の個数が最も少ない 2×5 の得点が最も高く、数字 3 個の $2\times (1+4)$ 、数字 4 個の $4\div 2+3+5$ の順に得点が下がります。

【式と考え方】

--