

本日のテーマ「やり方は全部で何通り？」

問題

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

「小町算（こまちざん）」という有名な算数パズルの一つです。

- ① $1 + 2 + 3 - 4 + 5 + 6 + 78 + 9 = 100$
- ② $1 \times 2 \times 3 \times 4 + 5 + 6 + 7 \times 8 + 9 = 100$
- ③ $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 \times 9 = 100$
- ④ $1 \times 2 \times 3 - 4 \times 5 + 6 \times 7 + 8 \times 9 = 100$
- ⑤ $123 + 45 - 67 + 8 - 9 = 100$
- ⑥ $123 - 4 - 5 - 6 - 7 + 8 - 9 = 100$
- ⑦ $1 + 2 + 34 - 5 + 67 - 8 + 9 = 100$
- ⑧ $1 + 23 - 4 + 5 + 6 + 78 - 9 = 100$
- ⑨ $12 + 3 + 4 + 5 - 6 - 7 + 89 = 100$
- ⑩ $123 + 4 - 5 + 67 - 89 = 100$
- ⑪ $12 - 3 - 4 + 5 - 6 + 7 + 89 = 100$
- ⑫ $1 + 23 - 4 + 56 + 7 + 8 + 9 = 100$

一応、簡単なものは12種類だそうです。中学以上の知識を用いると162種類になるそうです。でも、なんで「小町」になったんでしょうね・・・？ちなみに、海外では「世紀パズル」ともいうそうです・・・？