

チャレンジ 問題3 やってみよう！「小町算」 解答

1～9の数字が並んでいます。

○ それぞれの数字の間に、「+」「-」のいずれかを入れて、答えが100

になるようにしてみましょう。さて、何通りできるでしょうか？

・ となりあう数字をつなげて一つの数字にしてもいいです。

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

(例) $12 + 3 - 4 + 5 + 67 + 8 + 9 = 100$

解答 (例のほかに…)

○ $1 + 2 + 3 - 4 + 5 + 6 + 78 + 9 = 100$

○ $1 + 2 + 34 - 5 + 67 - 8 + 9 = 100$

○ $1 + 23 - 4 + 56 + 7 + 8 + 9 = 100$

○ $12 - 3 - 4 + 5 - 6 + 7 + 89 = 100$

○ $1 + 23 - 4 + 56 + 7 + 8 + 9 = 100$

○ $12 + 3 + 4 + 5 - 6 - 7 + 89 = 100$

○ $123 - 4 - 5 - 6 - 7 + 8 - 9 = 100$

○ $123 + 4 - 5 + 67 - 89 = 100$

○ $123 + 45 - 67 + 8 - 9 = 100$

○ $123 - 45 - 67 + 89 = 100$

※ $-1 + 2 - 3 + 4 + 5 + 6 + 78 + 9 = 100$ もあります。