

### 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)  $1 \ 2 + 3 - 4 + 5 + 6 \ 7 + 8 + 9 = 100$

### 解答（例のほかに…）

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

※  $-1 + 2 - 3 + 4 + 5 + 6 + 7 \ 8 + 9 = 100$  もあります。