

2020年5月12日(火)更新

学年

1年

教科

数学

学習テーマ

小町算を完成させよう

例題 次の計算をしましょう。

$$1 + 23 - 4 + 5 + 6 + 78 - 9 = \square$$

1から9までの数字を順に並べて、これらの数字の間に、+、-、×、÷などの記号や()
を入れ、答えを100にする計算を、**小町算**といいます。

問題

① 次の□に、+、-、×、÷の記号を入れ、小町算を完成させましょう。

$$(1) \quad 1 + 2 \square 3 \square 4 + 5 + 6 \square 78 + 9 = 100$$

$$(2) \quad 12 \square 3 \square 4 + 5 - 6 + 7 \square 89 = 100$$

$$(3) \quad 1 + 2 \square 3 + 4 \square 5 + 6 \square 7 + 8 \square 9 = 100$$

② ①以外にも小町算を作ってみましょう。+、-だけを使った小町算は12通り、
×、÷も含めると100通り以上が発見されています。いくつできるか、やってみましょう。

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

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

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

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

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

③ 中学1年数学の「正の数・負の数」の学習を進めている人は、教科書P266の
正負の数を含めた小町算にも挑戦してみましょう。

また、他の学年の問題にも、ぜひ挑戦してみましょう！

解答は次のページへ↓

2020年5月12日(火)更新

学年

1年

教科

数学

学習テーマ

小町算を完成させよう

例題 次の計算をしましょう。

$$1 + 23 - 4 + 5 + 6 + 78 - 9 = \boxed{100}$$

1から9までの数字を順に並べて、これらの数字の間に、+、-、×、÷などの記号や()
を入れ、答えを100にする計算を、**小町算**といいます。

問題

① 次の□に、+、-、×、÷の記号を入れ、小町算を完成させましょう。

$$(1) 1 + 2 \boxed{+} 3 \boxed{-} 4 + 5 + 6 \boxed{+} 78 + 9 = 100$$

$$(2) 12 \boxed{-} 3 \boxed{-} 4 + 5 - 6 + 7 \boxed{+} 89 = 100$$

$$(3) 1 + 2 \boxed{+} 3 + 4 \boxed{+} 5 + 6 \boxed{+} 7 + 8 \boxed{\times} 9 = 100$$

② ①以外にも小町算を作ってみましょう。+、-だけを使った小町算は12通り、
×、÷も含めると100通り以上が発見されています。いくつできるか、やってみましょう。
(解答例)

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

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

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

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

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

③ 中学1年数学の「正の数・負の数」の学習を進めている人は、教科書P266の
正負の数を含めた小町算にも挑戦してみましょう。

また、他の学年の問題にも、ぜひ挑戦してみましょう！