

受験算数の基礎

Die Grundlagen
der Arithmetik
für die Aufnahmeprüfung

試行力問題～子どもから大人まで～

2023の問題・^{こまちざん}小町算・2

‘2023’の数字の間に+-×÷()をいれて下のような式をつくり、計算します。

$$2 + 0 + 2 \times 3 = 8$$

$$20 - (2 + 3) = 15$$

(1) 計算をすると答えが0～6になる式を1つずつかきなさい。

(2) 計算をすると答えが40^{いじょう}以上60^{いか}以下になる式をすべてかきなさい。

2023の問題・小町算・2 (1)(2) 解説参照

(1) 下以外にもいろいろと考えられます。

0… $2 \times 0 \times 2 \times 3$, $(2 + 0 - 2) \times 3$, など

1… $2 + 0 + 2 - 3$, $(2 + 0) \times 2 - 3$, など

2… $2 + 0 \times 2 \times 3$, $2 - 0 \times 2 \times 3$, など

3… $2 \times 0 \times 2 + 3$, $2 + 0 - 2 + 3$, など

4… $(2 + 0) \div 2 + 3$, $(2 - 0) \div 2 + 3$, など

5… $2 \times 0 + 2 + 3$, $2 + 0 \times 2 + 3$, など

6… $2 \times 0 + 2 \times 3$, $(20 - 2) \div 3$, など

(2) 次の5つになります。

○答えが43… $20 + 23$, $20 \times 2 + 3$

○答えが46… $(2 + 0) \times 23$, $(2 - 0) \times 23$

○答えが54… $(20 - 2) \times 3$