

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・各位の数の和

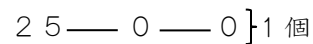
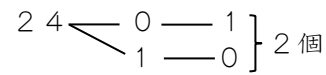
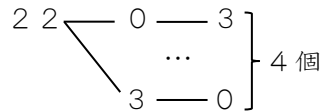
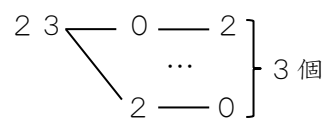
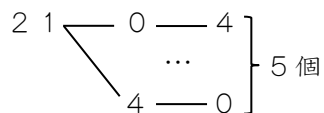
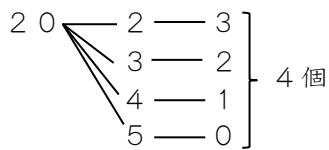
2023の数字をたすと、 $2 + 0 + 2 + 3 = 7$ になります。

(1) 2023から2999までに、数字をたすと7になる数は何個ありますか。

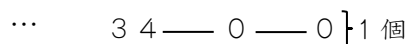
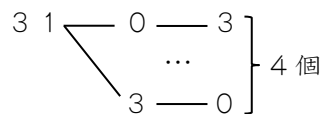
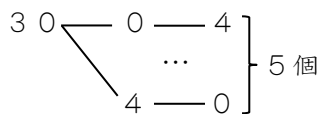
(2) 2023から9999までに、数字をたすと7になる数は何個ありますか。

2023の問題・各位の数の和 (1) 19個 (2) 54個

(1) 下のようになるので、 $4 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 19$ (個) です。



(2) 3□□□の数は、下のようになり、 $5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 15$ (個) です。



よって、4□□□の数は、 $4 + 3 + 2 + 1 = 10$ (個)、5□□□の数は、 $3 + 2 + 1 = 6$ (個)、
6□□□の数は、 $2 + 1 = 3$ (個)、7□□□の数は、1個となるので、
 $19 + 15 + 10 + 6 + 3 + 1 = 54$ (個) です。