

Project Euler 20. Factorial Digit Sum

hiragn

2024 年 12 月 20 日

1. 問題の概要

100! の各位の数字の和を求めよ。

<https://projecteuler.net/problem=20>

2. 解法

IntegerDigits で各位の数字のリストを作って総和を求めました。

この数は 158 桁もありますが、あっさり終わりました。

```
1 In[] := Clear["Global`*"];
2 RepeatedTiming[
3   ans = Total@IntegerDigits@Factorial@100]
4
5 Out[] = {1.0804*10^-6, 648}
```
