

算数オンライン塾 5 月 26 日の問題 一数の性質

$1 \times 2 \times 3 \times 4$, $2 \times 3 \times 4 \times 5$, $3 \times 4 \times 5 \times 6$, ……
……, $98 \times 99 \times 100 \times 101$, $99 \times 100 \times 101 \times 102$,
 $100 \times 101 \times 102 \times 103$

のように,連続する4つの整数の積が100個あります。

- (1) これら100個の積のうち、15の倍数は何個ありますか。
- (2) これら100個の積のうち、200の倍数は何個ありますか。
- (3) これら100個の積をすべてかけた数をNとします。Nを計算したとき、0は一の位から連続して何個並びますか。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--