

算数オンライン塾 9 月 19 日の問題 一数の性質

Nは4桁の整数です。Nを各位の数の和でわった商をA、あまりをBとします。例えば、

- Nが5633のとき、 $5633 \div (5+6+3+3) = 331$ あまり6となり、
Aは331、Bは6
- Nが2023のとき、 $2023 \div (2+0+2+3) = 289$ あまり0となり、
Aは289、Bは0
となります。次の問いに答えなさい。

- (1) Aが最も大きくなるようなNは全部で何個ありますか。
 - (2) Aが2番目に大きくなるようなNを求めなさい。
 - (3) Aが99となるようなNのうち、最も小さいNを求めなさい。
 - (4) Aが99、Bが0となるようなNを求めなさい。
 - (5) Aが100となるようなNは全部で何個ありますか。
- 【式と考え方】

(1)		(2)	
(3)		(4)	
(5)			