

算数オンライン塾 3月19日の問題 解説

(1) 1ケタが1から9までの9通り。

2ケタは十の位は8まで $8 \times 9 = 72$ 90から数えると9番目、 $9 + 72 + 9 = 90$

(答え) 90番目

(2) 1ケタが9通り、2ケタが $9 \times 9 = 81$ 通り

800台までは $8 \times 9 \times 8 = 576$ 通り

900台は979までは $8 \times 8 = 64$ $9 + 81 + 576 + 64 + 8 = 738$

(答え) 738番目

(3)

3ケタまで $9 + 81 + 9 \times 9 \times 8 = 9 + 81 + 648 = 738$

1000台は $1 \times 9 \times 8 \times 7 = 504$

2018は3から8まで6個なので、 $738 + 504 + 6 = 1248$

(答え) 1248番目