

算数オンライン塾 4月21日の問題 解説

(1) 1000番台

100の位は9通り、10の位は8通り、1の位が7通りで $9 \times 8 \times 7 = 504$ 個

2000番台

100の位は1通り、10の位は1通り、1の位が7通りで $1 \times 1 \times 7 = 7$ 個

$504 + 7 = 511$ 個

(答え) 511 個

(2)

1000番台 使える数字は1以外に9個

111A、11A1、1A11、11AA、1A1A、1AA1、1AAA で $9 \times 7 = 63$ 個

2000番台 2002 と 2020 と 2022 のみ 3 個 $63 + 3 = 66$ 個

(答え) 66 個