

## 算数オンライン塾 3月23日の問題 解説

---

$\frac{1}{9998}$ を小数で表すと

0.0001000200040008...

と4桁ずつ区切ったとき2倍ずつになっていきます。

48位は  $48 \div 4 = 12$

ですから1、2、4、8、16、32、64、128、256、512、1024、2048となるので8

$56 \div 4 = 14$  だから

2048、4096、8192なのですが、次から4桁を越えるので1があがってくるので、8193で3。

$96 \div 4 = 24$  番目は2を24回かけることになるので、

8388608

16777216

33554432

4桁ずつずらすと上のようになり、7+3で1繰り上がり、

$8+7+1=16$  から6

答え) 48位8、56位3、96位6