

## 算数オンライン塾 11月1日の問題解説

---

(1)

1段目の1からひとつおきに奇数の平方数が現れます。

また各段1番目の偶数番目に偶数の平方数が現れます。

1段目の左から100番目は偶数です。ひとつ前の奇数は99番目ですから、

$99 \times 99 = 9801$  になるので、その次は9802

(答え) 9802

(2) 2022に一番近い平方数を考えます。

$45 \times 45 = 2025$  ですから、これは1段目の45番目にいます。

そこから2024、2023、2022と3つ下がるので、4段目45番目にいます。

(答え) 4段目45番目