

## 算数オンライン塾 4月1日の問題解説

---

(1) 4で割って1余る順番の数は、1、2、3…、50

4で割って2余る順番の数は51、52、53…、100

4で割って3余る順番の数は101、102、103、…、150

4で割り切れる順番の数は151、152、153、…、200

したがって123は4で割って3余るグループの23番目です。

$$4 \times 22 + 3 = 91$$

(答え) 91 番目

(2) 連続してならば4つの数は  $300 + 4$  から始まります。

$$1 + 51 + 101 + 151 = 300 + 4$$

$$51 + 101 + 151 + 2 = 300 + 5$$

$$101 + 151 + 2 + 52 = 300 + 6$$

$$151 + 2 + 52 + 102 = 300 + 7$$

.....

$323 - 300 = 23$  ですから、 $23 - 3 = 20$  回ずらしたところなので、一番左の数は20番目になります。

(答え) 20 番目