

## 算数オンライン塾 9月15日の問題 解説

---

(解説)

(1) まず、書いてみましょう。2と5の最小公倍数は10なので、10まででひとつの繰り返しになるはずです。

1、3、7、9/11、13、17、19/21...

1の位が1、3、7、9で繰り返すことがわかります。

29はしたがって $4 \times 3 = 12$ 番目になります。

(答え) 12番目

(2)  $150 \div 4 = 37 \cdots 2$ より1の位が3の38番目になります。

$$3 + 10 \times (38 - 1) = 373$$

(答え) 373

(3) 2013は1の位が3の数では $(2013 - 3) \div 10 + 1 = 202$ 番目ですから、それまでに $4 \times 201 = 804$ 個あるので、 $804 + 2 = 806$ 番目になります。

(答え) 806番目