

## 算数オンライン塾 7月20日の問題 解説

---

(1) ABCD という数であるとします。

$$A=B$$

$$C \times 3 = A \times 2$$

$$A \times 2 + C - D = 9$$

A は 3 の倍数ですから、3、6、9 のどれかです。

A=3 のとき C=2  $3 \times 2 + 2 - D = 9$  で成り立つ D はありません。

A=6 のとき C=4  $6 \times 2 + 4 - D = 9$  から D=7

A=9 のとき C=6  $9 \times 2 + 6 - D = 9$  から D=15 で D は 1 ケタでなければならないので不適。

したがって 6647 になります。

(答え) 6647

(2) 6647 から引ける数ですから、6647 より小さくしなければいけません。

6647 より小さい数を大きい順に並べると

6476

6467

4766

となるので、4766 が答えです。

(答え) 4766