

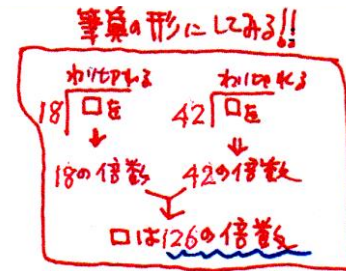
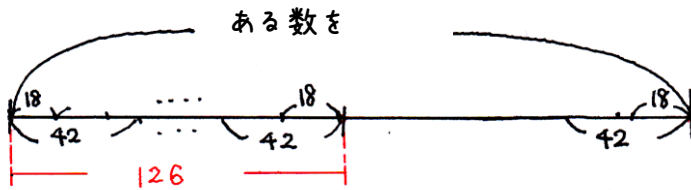
例題3

18でわっても42でわってもわり切れる1以上の整数について、次の問いに答えなさい。

- (1) このような整数のうち、小さい方から5番目の整数はいくつですか。
- (2) このような整数のうち、3000に最も近い整数はいくつですか。

(1)

「ある数を」という言葉が省かれています。



ある数は18と42の公倍数であることが分かります。

18と42の最小公倍数は126なので、小さいほうから5番目の数は、

$$126 \times 1 \quad 126 \times 2 \quad 126 \times 3 \quad 126 \times 4 \quad 126 \times 5 \rightarrow 126 \times 5 = 630$$

630

(2)

126×□で3000に近い数を探します。

$$3000 \div 126 = 23 \text{ あまり } 102 \text{ より,}$$

$$126 \times 23 = 2898$$

$$126 \times 24 = 3024$$

念のため2通り計算してみる!

3024の方が3000に近いので答えは3024になる。

3024