

[必修例題3]

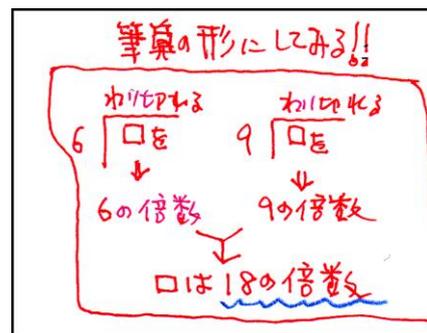
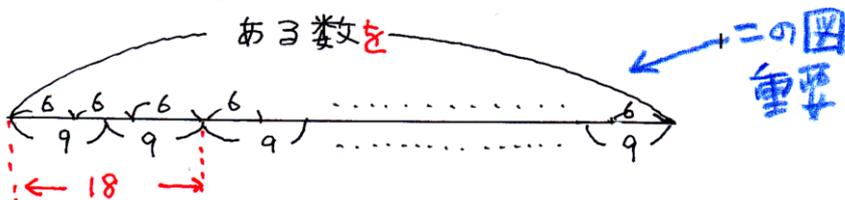
ある数を

6でわっても、9でわってもわり切れる整数について、次の問いに答えなさい

- (1) 小さい方からかぞえて5番目の数はいくつですか。
- (2) 1000に最も近い数はいくつですか。

(1)

「ある数を」という言葉が省かれています。



ある数は6と9の公倍数であることが分かります。

6と9の最小公倍数は18なので、小さいほうから5番目の数は、

$$18 \times 1 \quad 18 \times 2 \quad 18 \times 3 \quad 18 \times 4 \quad 18 \times 5 \quad \rightarrow \quad \underline{18 \times 5 = 90}$$

90

(2)

$18 \times \square$ で1000に近い数を探します。

$$1000 \div 18 = 55 \text{ あまり } 10 \text{ より,}$$

$$\underline{18 \times 55 = 990}$$

$$\underline{18 \times 56 = 1008}$$

2通りだして比べる!

990より**1008の方が1000に近い**ので答えは1008になる。

1008