

- (1) 18, 27, 45 の3つの数の最小公倍数は3つの数の最大公約数の何倍ですか。

最小公約数 9

$$18 = 2 \times 3 \times 3$$

$$27 = 3 \times 3 \times 3$$

$$45 = 3 \times 3 \times 5$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 18 \ 27 \ 45} \\ 3 \overline{) 6 \ 9 \ 15} \\ \underline{\quad} \quad \quad \quad \\ 2 \ 3 \ 5 \end{array}$$

$$(2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5) \div (3 \times 3)$$

∴

$$2 \times 3 \times 5 = \underline{30} \left(\frac{18}{9} \right)$$

- (2) 192, 264, 408 の3つの数からそれぞれ12を引くと、ある2桁の数の倍数になります。この2桁の倍数を考えられるだけ答えなさい。

$$192 - 12 = 180$$

$$264 - 12 = 252$$

$$408 - 12 = 396$$

2)	180	252	396
2)	90	126	198
3)	45	63	99
3)	15	21	33
	5	7	11

36 ... 最小公約数

36の約数 (1, 36, 2, 18, 3, 12, 4, 9, 6)

2桁の数は

$$\underline{12, 18, 36}$$