

次の整数の最大公約数と最小公倍数を求めよ。

(1) 24, 90

(2) 28, 84, 180

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 24 \quad 90} \\ 3 \overline{) 12 \quad 45} \\ \hline 4 \quad 15 \end{array}$$

最大公約数

$$\left\{ \begin{array}{r} 2 \overline{) 28 \quad 84 \quad 180} \\ 2 \overline{) 14 \quad 42 \quad 90} \\ 7 \overline{) 7 \quad 21 \quad 45} \\ 3 \overline{) 1 \quad 3 \quad 45} \\ \hline 1 \quad 1 \quad 15 \end{array} \right.$$

最大公約数 6

最小公倍数 360

最大公約数 4

最小公倍数 1260