

倍数（その2） 解答

【問題】

(1) 3の倍数を小さい数から5つ答えなさい

3、6、9、12、15

(2) 6の倍数を小さい数から5つ答えなさい

6、12、18、24、30

(3) 17の倍数を小さい数から4つ答えなさい

17、34、51、68

(4) 2と5の公倍数を小さい数から3つ答えなさい

$$\begin{array}{lcl} 2 & = & 2 \\ 5 & = & 5 \end{array}$$

$$2 \text{ と } 5 \text{ の最小公倍数} = 2 \times 5 = 10$$

$$2 \text{ と } 5 \text{ の公倍数} = 10、20、30$$

(5) 7と9の公倍数を小さい数から2つ答えなさい

$$\begin{array}{lcl} 7 & = & 7 \\ 9 & = & 3 \times 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} 2 \text{ と } 5 \text{ の最小公倍数} & = & 3 \times 3 \times 7 = 63 \\ & = & 63、126 \end{array}$$

(次のページに続く)

(6) 4 と 17 の公倍数を小さい数から 2 つ答えなさい

$$\begin{array}{l} 4 = 2 \times 2 \\ 17 = 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 \text{ と } 17 \text{ の最小公倍数} = 2 \times 2 \times 17 = 68 \\ = 68、136 \end{array}$$

(7) 8 と 24 と 30 の最小公倍数を答えなさい

$$\begin{array}{l} 8 = 2 \times 2 \times 2 \\ 24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \\ 30 = 2 \times 3 \times 5 \end{array}$$

$$8 \text{ と } 24 \text{ と } 30 \text{ の最小公倍数} = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 = 120$$