

# 10 進数の 12 を 2 進数で表しなさい

12

## 10進数の12を2進数で表しなさい

$$2 \overline{) 12}$$

2で割って、商と余りを計算していく

(0になれば終了)

## 10進数の12を2進数で表しなさい

$$\begin{array}{r} 2 \ ) \ 12 \\ \hline 6 \end{array} \quad \text{余り } 0$$

2で割って、商と余りを計算していく

(0になれば終了)

# 10進数の12を2進数で表しなさい

$$\begin{array}{r} 2 \ ) \ 12 \\ \hline 2 \ ) \ 6 \\ \hline \end{array} \quad \text{余り } 0$$

2で割って、商と余りを計算していく

(0になれば終了)

# 10進数の12を2進数で表しなさい

$$2 \overline{) 12}$$

$$2 \overline{) 6}$$

3

余り 0

余り 0

2で割って、商と余りを計算していく

(0になれば終了)

# 10進数の12を2進数で表しなさい

$$\begin{array}{r} 2 \ ) \ 12 \\ \hline 2 \ ) \ 6 \quad \text{余り } 0 \\ \hline 2 \ ) \ 3 \quad \text{余り } 0 \\ \hline 1 \quad \text{余り } 1 \end{array}$$

2で割って、商と余りを計算していく

(0になれば終了)

# 10進数の12を2進数で表しなさい

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 12} \\ 2 \overline{) 6} \quad \text{余り } 0 \\ 2 \overline{) 3} \quad \text{余り } 0 \\ 2 \overline{) 1} \quad \text{余り } 1 \\ \quad 0 \quad \text{余り } 1 \end{array}$$

2で割って、商と余りを計算していく

(0になれば終了)

# 10進数の12を2進数で表しなさい

$$\begin{array}{r} 2 \ ) \ 12 \\ \hline 2 \ ) \ 6 \\ \hline 2 \ ) \ 3 \\ \hline 2 \ ) \ 1 \\ \hline 0 \end{array}$$

余り

0

余り

0

余り

1

余り

1

余りを逆に並べたものが  
答えです。

**答**

$1100_{(2)}$



# 10 進数の 23 を 2 進数で表しなさい

23

## 10 進数の 23 を 2 進数で表しなさい

$$2 \overline{) 23}$$

2 で割って、商と余りを計算していく

## 10 進数の 23 を 2 進数で表しなさい

$$\begin{array}{r} 2 \ ) \ 23 \\ \hline 11 \end{array} \quad \text{余り } 1$$

2 で割って、商と余りを計算していく

## 10 進数の 23 を 2 進数で表しなさい

$$\begin{array}{r} 2 \ ) \ 23 \\ \hline 2 \ ) \ 11 \\ \hline \end{array} \quad \text{余り } 1$$

2 で割って、商と余りを計算していく

## 10 進数の 23 を 2 進数で表しなさい

$$\begin{array}{r} 2 \ ) \ 23 \\ \hline 2 \ ) \ 11 \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{余り } 1 \\ \text{余り } 1 \end{array}$$

2 で割って、商と余りを計算していく

# 10進数の23を2進数で表しなさい

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 23} \\ 2 \overline{) 11} \quad \text{余り } 1 \\ 2 \overline{) 5} \quad \text{余り } 1 \\ \quad 2 \quad \text{余り } 1 \end{array}$$

2で割って、商と余りを計算していく

# 10 進数の 23 を 2 進数で表しなさい

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 23} \\ 2 \overline{) 11} \quad \text{余り } 1 \\ 2 \overline{) 5} \quad \text{余り } 1 \\ 2 \overline{) 2} \quad \text{余り } 1 \\ \underline{1} \quad \text{余り } 0 \end{array}$$

2 で割って、商と余りを計算していく

# 10進数の23を2進数で表しなさい

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 23} \\ 2 \overline{) 11} \quad \text{余り } 1 \\ 2 \overline{) 5} \quad \text{余り } 1 \\ 2 \overline{) 2} \quad \text{余り } 1 \\ 2 \overline{) 1} \quad \text{余り } 0 \\ \quad 0 \quad \text{余り } 1 \end{array}$$

2で割って、商と余りを計算していく



# 10進数の23を2進数で表しなさい

$$\begin{array}{r} 2 \ ) \ 23 \\ \hline 2 \ ) \ 11 \\ \hline 2 \ ) \ 5 \\ \hline 2 \ ) \ 2 \\ \hline 2 \ ) \ 1 \\ \hline 0 \end{array}$$

余り

1

余り

1

余り

1

余り

0

余り

1

余りを逆に並べたものが  
答えです。

**答**

10111<sub>(2)</sub>

10 進数の 46 を 2 進数で表しなさい

46

# 10進数の46を2進数で表しなさい

$$\begin{array}{r} 2 \ ) \ 46 \\ \hline 2 \ ) \ 23 \\ \hline 2 \ ) \ 11 \\ \hline 2 \ ) \ 5 \\ \hline 2 \ ) \ 2 \\ \hline 2 \ ) \ 1 \\ \hline 0 \end{array}$$

余り 0

余り 1

余り 1

余り 1

余り 0

余り 1

**答**  $101110_{(2)}$