

基礎理論 確認問題 No.04	クラス	番号	氏名

問1. 10進数の $26_{(10)}$ を2進数にする基数変換について、以下の問に答えよ。

設問1. 例を参考に下記の空白欄に適切な数値を当てはなさい。

例 10進数 $2_{(10)}$ の場合

(余り)

$$\begin{array}{r}
 2 \) \ \underline{2} \\
 2 \ \boxed{1} \ \dots \ \boxed{0} \\
 2 \ \boxed{0} \ \dots \ \boxed{1}
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 \uparrow \\
 \uparrow
 \end{array}$$

解答 $2_{(10)} \rightarrow \boxed{10}_{(2)}$

(余り)

$$\begin{array}{r}
 2 \) \ \underline{26} \\
 2 \ \boxed{} \ \dots \ \boxed{} \\
 2 \ \boxed{} \ \dots \ \boxed{} \\
 2 \ \boxed{} \ \dots \ \boxed{} \\
 2 \ \boxed{} \ \dots \ \boxed{} \\
 2 \ \boxed{} \ \dots \ \boxed{}
 \end{array}$$

解答 $26_{(10)} \rightarrow \boxed{}_{(2)}$

問2. 10進数から2進数へ基数変換させなさい。

- | | |
|--|--|
| ① $7_{(10)} \rightarrow \boxed{}_{(2)}$ | ② $12_{(10)} \rightarrow \boxed{}_{(2)}$ |
| ③ $18_{(10)} \rightarrow \boxed{}_{(2)}$ | ④ $10_{(10)} \rightarrow \boxed{}_{(2)}$ |
| ⑤ $27_{(10)} \rightarrow \boxed{}_{(2)}$ | ⑥ $51_{(10)} \rightarrow \boxed{}_{(2)}$ |
| ⑦ $72_{(10)} \rightarrow \boxed{}_{(2)}$ | ⑧ $128_{(10)} \rightarrow \boxed{}_{(2)}$ |
| ⑨ $267_{(10)} \rightarrow \boxed{}_{(2)}$ | ⑩ $321_{(10)} \rightarrow \boxed{}_{(2)}$ |