

7 次の数値を指定された形式で表現しなさい。

① $1101_{(2)} \rightarrow 10$ 進数

② $11010100_{(2)} \rightarrow 10$ 進数

答え 13

答え 212

③ $12_{(10)} \rightarrow 2$ 進数

④ $25_{(10)} \rightarrow 2$ 進数

答え $1100_{(2)}$

答え $11001_{(2)}$

⑤ $A5_{(16)} \rightarrow 10$ 進数

⑥ $B5_{(16)} \rightarrow 10$ 進数

答え 165

答え 183

⑦ $53_{(10)} \rightarrow 16$ 進数

⑧ $212_{(10)} \rightarrow 16$ 進数

答え $35_{(16)}$

答え $D4_{(16)}$

⑨ $11010100_{(2)} \rightarrow 16$ 進数

⑩ $7A_{(16)} \rightarrow 2$ 進数

答え $D4_{(16)}$

答え $1111010_{(2)}$

駿台模試

問4 次の文章の空欄 ・ に当てはまる0～9までの整数をそれぞれ記入せよ。また、空欄 ・ に入れるのに最も適当なものを、後の解答群のうちから一つずつ選べ。

(1) $10101_{(2)}$ を10進法で表すと ₍₁₀₎ となる。

(2) $49_{(10)}$ を2進法で表すと となる。

(3) $11111010_{(2)}$ を16進法で表すと ₍₁₆₎ となる。

の解答群

- | | |
|------------------|------------------|
| ① $11000_{(2)}$ | ④ $110000_{(2)}$ |
| ② $111000_{(2)}$ | ③ $110001_{(2)}$ |

の解答群

- | | | | | |
|------|------|------|------|------|
| ① AD | ② BF | ③ CA | ④ DD | ⑤ DE |
| ⑥ EB | ⑦ EC | ⑧ FA | ⑨ FC | ⑩ FD |

コ 2
サ 1
シ ③
ス ⑦

