

問題

2進数の加算

- ① $(10)_2 + (01)_2$
- ② $(11)_2 + (01)_2$
- ③ $(1001)_2 + (1010)_2$
- ④ $(1110)_2 + (1001)_2$
- ⑤ $(1111)_2 + (1111)_2$
- ⑥ $(11001)_2 + (10100)_2$
- ⑦ $(1101010)_2 + (0010100)_2$
- ⑧ $(10000001)_2 + (00111111)_2$
- ⑨ $(11110101)_2 + (10010101)_2$
- ⑩ $(11111111)_2 + (11111111)_2$

2進数の減算

- ① $(10)_2 - (01)_2$
- ② $(11)_2 - (01)_2$
- ③ $(100)_2 - (001)_2$
- ④ $(1110)_2 - (1001)_2$
- ⑤ $(1010)_2 - (0101)_2$
- ⑥ $(11001)_2 - (10100)_2$
- ⑦ $(1101010)_2 - (0010100)_2$
- ⑧ $(10000001)_2 - (00111111)_2$
- ⑨ $(11110101)_2 - (10010101)_2$
- ⑩ $(10010001)_2 - (01111111)_2$

16進数の加算

- ① $(A)_{16} + (B)_{16}$
- ② $(10)_{16} + (BB)_{16}$
- ③ $(AA)_{16} + (2C)_{16}$
- ④ $(10B)_{16} + (0E8)_{16}$
- ⑤ $(18E)_{16} + (04D)_{16}$

16進数の減算

- ① $(F)_{16} - (3)_{16}$
- ② $(10)_{16} - (B)_{16}$
- ③ $(AA)_{16} - (2C)_{16}$
- ④ $(10B)_{16} - (0E8)_{16}$
- ⑤ $(18E)_{16} - (09F)_{16}$

解答

2進数の加算

- ① $(11)_2$
- ② $(100)_2$
- ③ $(10011)_2$
- ④ $(10111)_2$
- ⑤ $(11110)_2$
- ⑥ $(101101)_2$
- ⑦ $(1111110)_2$
- ⑧ $(11000000)_2$
- ⑨ $(110001010)_2$
- ⑩ $(111111110)_2$

2進数の減算

- ① $(01)_2$
- ② $(10)_2$
- ③ $(11)_2$
- ④ $(101)_2$
- ⑤ $(101)_2$
- ⑥ $(101)_2$
- ⑦ $(1010110)_2$
- ⑧ $(1000010)_2$
- ⑨ $(1100000)_2$
- ⑩ $(10010)_2$

16進数の加算

- ① $(15)_{16}$
- ② $(CB)_{16}$
- ③ $(D6)_{16}$
- ④ $(1F3)_{16}$
- ⑤ $(1DB)_{16}$

16進数の減算

- ① $(C)_{16}$
- ② $(5)_{16}$
- ③ $(7E)_{16}$
- ④ $(23)_{16}$
- ⑤ $(EF)_{16}$