

基礎理論 確認問題 数値表現	クラス	番号	氏名

問1. 次の () を埋めよ。ただし $1\text{ K} = 1000$ とする。

- a 1 byte (バイト) は () bit (ビット) である。
- b 1 MB は () KB である。
- c 1 MB は () GB である。
- d 32MB は () bit である。
- e 1.4MB のフロッピーディスクに記憶できる文字数は () 文字である。ただし 1 文字は 2 バイトとする。

問2. 次の () を埋めよ。

- a 1 秒は () ミリ秒である。
- b 0. 1 ミリ秒は () ナノ秒である。
- c 100 ミリ秒は () マイクロ秒である。
- d 0. 1 ナノ秒は () マイクロ秒である。

問3. 次の各設問に答えよ。

設問 1 8 ビットで表現できる情報は何種類あるか？

()

設問 2 16 ビットで表現できる情報は何種類あるか？

()

問4. 次の基数変換表を完成せよ。

10 進数	2 進数	16 進数
84	① ()	② ()
③ ()	0111 1101	④ ()
⑤ ()	⑥ ()	3B