



実習問題

1 次の(1)～(5)の指示にしたがって、値を変換して書きなさい。

(所要時間：15分)

| | | ① | | ② | |
|-----|-------------|---------------------------|--------|----------------------------|--------|
| (1) | 10進法から2進法に | $12_{(10)} \rightarrow$ | (2) | $251_{(10)} \rightarrow$ | (2) |
| (2) | 2進法から10進法に | $1110_{(2)} \rightarrow$ | (10) | $101011_{(2)} \rightarrow$ | (10) |
| (3) | 2進法から16進法に | $11010_{(2)} \rightarrow$ | (16) | $1011_{(2)} \rightarrow$ | (16) |
| (4) | 10進法から16進法に | $13_{(10)} \rightarrow$ | (16) | $27_{(10)} \rightarrow$ | (16) |
| (5) | 16進法から10進法に | $23_{(16)} \rightarrow$ | (10) | $AF_{(16)} \rightarrow$ | (10) |

2 データ量の単位について、①～⑧の空欄をうめて、表を完成させなさい。

(所要時間：10分)

| バイトB | キロバイトKB | メガバイトMB | ギガバイトGB |
|------------|---------|---------|----------|
| ① | 1024 | ② | ③ 分の1 |
| ④ | ⑤ | 2 | ⑥ 分の1 |
| 1073741824 | ⑦ | ⑧ | 1 |