情報　コンピュータのしくみと働き　p進数の計算(5)　p進小数

組　　番　氏名

1. 次のp進数を10進数に変換しなさい。(答えは，小数第４位以降を切り捨てること)

（1）　0.21_7　　（2）　0.101_2　　（3）　$0.2C_{16}$

2. 次のp進数を10進数に変換しなさい。(答えは，小数第４位以降を切り捨てること)

（1）　0.12_3　　（2）　0.51_6　　（3）　$0.F8_{16}$

3. 次の10進数を2進数に変換しなさい。(小数第５位以降は切り捨てること)

（1）　0.5　　（2）　0.125

（3）　0.8　　（4）　0.7

（5）　0.6　（本問は4進数に変換せよ）　（6）　0.1　（本問は7進数に変換せよ）

4. 次の10進数をp進数に変換しなさい。(小数第５位以降は切り捨てること)

（1）0.3　(p=2)　　（2）　0.37　(p=2)

（3）0.72　(p=5)　　（4）　0.7　(p=7)

（5）0.2　(p=12)　　（6）　0.3　(p=16)

5. まず10進数の5.4_{10}を2進数に変換しなさい。次に2進数の101.011_2を10進数に変換しなさい。
（小数第4位を切り捨て小数第3位まで）

6. まず10進数の5.4_{10}を3進数に変換しなさい。次に3進数の221.1012_3を10進数に変換しなさい。
（小数第5位を切り捨て小数第4位まで）