

平成 21 年度後期 情報科学 第 1 回小テスト (試験時間 20 分)

学部		学科	
学籍番号			
氏名			

問 1) 10 進数の 0.6875 を 2 進数で表したものはどれか.

- A) 0.1001 B) 0.1011 C) 0.1101 D) 0.1111

答え _____

問 2) 次の計算は何進法で成立するか.

$$131 - 45 = 53$$

- A) 6 進法 B) 7 進法 C) 8 進法 D) 9 進法

答え _____

問 3) 65 を 8 桁の 2 進数で表現しなさい.

答え _____

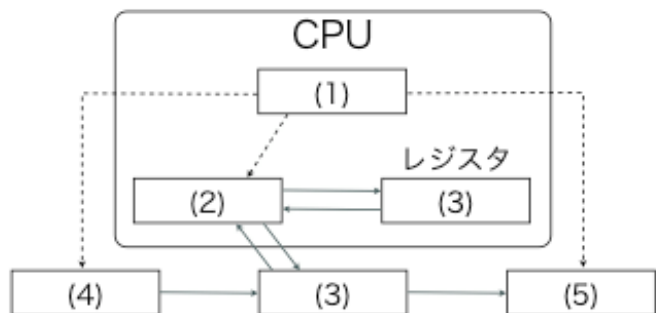
問 4) -13 を 8 桁の 2 進数で表現しなさい. なお, 負数の表現には 2 の補数表現を用いること.

答え _____

問 5) 45 を 16 進数で表現しなさい.

答え _____

問 6) 右図はコンピュータの内部構造を示している. 図中の (1) ~ (5) に適切な言葉を入力しなさい.



(1) _____ (2) _____

(3) _____ (4) _____

(5) _____