基礎コンピュータ工学 宿題 No.2(1/2) 番号:____氏名:____

1. | 0進数の計算と同じ2進数の計算をしなさい。

2.	I0進数を	2の補数表現を用いた8ビットの2進数に変換しなさい.	
	(ただし,	8ビットでは表現できない場合は「変換不可」と書くこと))

(1)	100,0	\rightarrow		2
-----	-------	---------------	--	---

$$(2) - 100_{10} \rightarrow$$

$$(3) 50_{10} \rightarrow 2$$

$$(4) \qquad -50_{10} \qquad \rightarrow \qquad \qquad _{2}$$

$$(6) - 127_{10} \rightarrow$$

$$(7) \qquad |28_{10} \rightarrow 2$$

$$(6) - 128_{10} \rightarrow \underline{\hspace{1cm}}_{2}$$

3. 8ビットの2進数で表現できる数値の範囲を 10進数で答えなさい。

____~~

4. 2の補数表現を用いた8ビットの2進数で表現できる数値の範囲を I O進数で答えなさい.

_____~~