

2013年 月 日	氏 名	採点者	
1年 4組 番			点

- (1) 数表現のけた数に限度があるので、LSBより小さい部分について切り捨てを行うことによって生じる誤差を何というか？

答 \_\_\_\_\_.

- (2)  $A.8_{(16)} \times 4_{(10)} =$

答 \_\_\_\_\_ (16)

- (3) 0.125を符号S, 4bitの指数部E, 4bitの仮数部Mで表すと,  $S=0, E=0000_{(2)}, M=0010_{(2)}$ であった. これを正規化せよ.

答  $S=0, E=$  \_\_\_\_\_  $M=$  \_\_\_\_\_ (16)

- (4)  $n=8\text{bit}$ で,  $-10_{(10)}=F6_{(16)}$ である. 右に2ビット算術シフトせよ( $F6 \gg 2 =$ )

答 \_\_\_\_\_ (16)

- (5)  $n=8\text{bit}$ で,  $-10_{(16)}=F6_{(16)}$ である. 右に2ビット論理シフトせよ( $F6 \ggg 2 =$ )

答 \_\_\_\_\_ (16)

2013年 月 日	氏 名	採点者	
1年 3組 番			点

- (1) 絶対値が大きな数と小さな数の加減算において、小さな数が結果に反映されない誤差を何というか？

答 \_\_\_\_\_.

- (2)  $8.A_{(16)} \times 4_{(10)} =$

答 \_\_\_\_\_ (16)

- (3) 0.125 を符号 S, 4bit の指数部 E, 4bit の仮数部 M で表すと,  $S=0, E=0000_{(2)}, M=0010_{(2)}$  であった. これを正規化せよ.

答  $S=0, E=$  \_\_\_\_\_  $M=$  \_\_\_\_\_ (16)

- (4)  $n=8\text{bit}$  で,  $-16_{(10)}=F0_{(16)}$  である. 右に 2 ビット算術シフトせよ ( $F0 \gg 2 =$ )

答 \_\_\_\_\_ (16)

- (5)  $n=8\text{bit}$  で,  $-16_{(10)}=F0_{(16)}$  である. 右に 2 ビット論理シフトせよ ( $F0 \ggg 2 =$ )

答 \_\_\_\_\_ (16)