

情報工学基礎実験 第1回小テスト

第1問 次の10進の式を2進、16進で計算せよ

1. $23+49$ (10進)

2進での計算

16進での計算

2. $12+34$ (10進)

2進での計算

16進での計算

第2問 $22+32$ の計算を行い、結果を 8150H 番地に転送するプログラムを作成せよ

LD A, (1) ; A レジスタに 22 を転送
LD B, (2) ; B レジスタに 32 を転送
ADD (3), (4) ; A レジスタに B レジスタを加える
LD ((5)), (6) ; 8150H 番地に A レジスタの値を転送
 (7) ; 動作を停止

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)	(6)	(7)	

学籍番号	名前	/20
------	----	-----

第1問 次の10進の式を2進、16進で計算せよ

3. $23+49$ (10進)

2進での計算 1001000B

16進での計算 48H

4. $12+34$ (10進)

2進での計算 101110B

16進での計算 2EH

第2問 $22+32$ の計算を行い、結果を 8150H 番地に転送するプログラムを作成せよ

LD A, (1) ; A レジスタに 22 を転送
LD B, (2) ; B レジスタに 32 を転送
ADD (3), (4) ; A レジスタに B レジスタを加える
LD ((5)), (6) ; 8150H 番地に A レジスタの値を転送
(7) ; 動作を停止

(1) 16H	(2) 20H	(3) A	(4) B
(5) 8150H	(6) A	(7) HALT	

学籍番号	名前	/20
------	----	-----