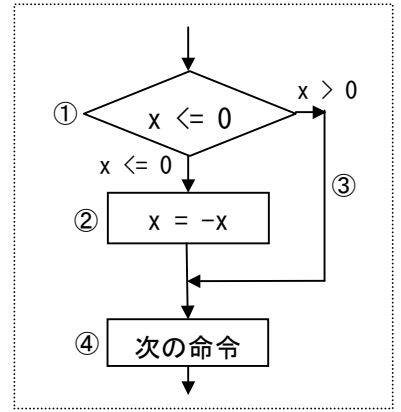


作業課題 [1] 条件分岐(復習)

① 右のフローチャート(流れ図)の動作を説明せよ



.....

.....

.....

.....

② フローチャートを、機械命令のプログラムに書き直せ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

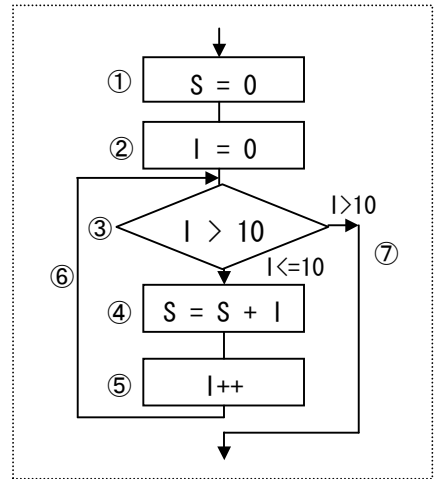
.....

.....

.....

作業課題 [2] ループ

① 右のフローチャート(流れ図)の動作を説明せよ



.....

.....

.....

.....

② フローチャートを、機械命令のプログラムに書き直せ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

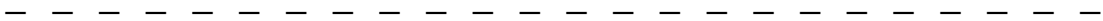
作業課題 [3] ① 右のプログラムの動作を考え、アセンブリプログラムに直してみよ

.....
.....
.....
.....
.....
.....

```
x = 1;  
while (x <= 100) {  
    x = x + x;  
}
```

② ループを脱出した後の、変数 x の値はいくつになっているだろうか？ (機械命令とは関係ないが)

.....
.....



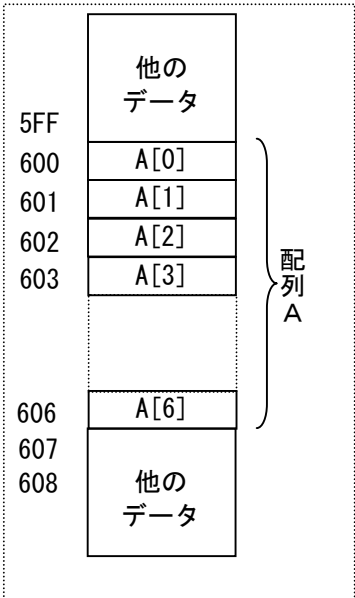
作業課題 [4] 配列とインデックスアドレッシング

要素7個からなる配列Aが、メモリ上の 600 番地から置かれているとしよう。

この i 番目の要素 A[i] にアクセスする時、インデックスアドレッシングを使うとうまくゆく。i の値が、汎用レジスタ GR6 に置かれているとしよう。仮に GR6 の中身は 3 とする。

このとき、インデックスアドレッシングを用いて、(GR6) 番目の配列要素を読み出す(ロード命令で GR1 へ取り出すとしよう)には、どうしたらよいか

.....
.....
.....
.....



.....
.....

