

次のプログラムを実行して、ランプの変化を観察しなさい。

フローチャート

```

graph TD
    START([START]) --> Entry(( ))
    Entry --> Box[G0 <- GO + [ONE]]
    Box --> Entry
            
```

アドレス	機械語	ラベル	オペレーション	オペランド
00	30 04	LOOP	ADD	G0,ONE
02	A0 00		JMP	LOOP
04	01	ONE	DC	1

(1) PCを表示したままステップモードで実行する。PCはどのように変化しましたか？

正解は教えた範囲では
分からないので、
想像で答える。

(2) PCを表示したまま通常実行する。PCはどのように変化していると考えられますか？(停止にはSTOPボタンを使用)

(3) G0を表示したままステップモードで実行する。G0はどのように変化しましたか？

(4) PCを表示したまま(ADD命令を実行する毎に止まるように)ブレークモードで実行する。

PCはどのようにになりましたか？

(5) G0を表示したまま(ADD命令を実行する毎に止まるように)ブレークモードで実行する。

G0はどのようにになりましたか？

(6) G0を表示したまま(ADD命令を実行する毎に止まるように)ブレークモードで実行する。

各フラグが「1になる条件」は何ですか？

	1 になる条件
cフラグ	
zフラグ	
sフラグ	