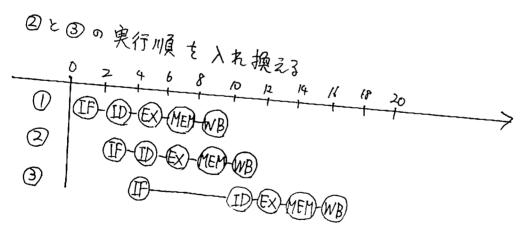
平成 19 年度 院試 解答

```
[3]
(1)
  (1-1)
     (a) 7
     (b) 4
     (c) 5
     (d) 1
     (e) 6
  (1-2)
    (1-2-1)
          2+1+2+2+1=8 8 ms_{\#}
    (1-2-2)
          2+2+2+2=10 10 \text{ ms}
```

(理由)

①では、RIに結果が書き込まれ、次の②では、そのRIの値が使われるので、 ①のadd命令のWBステーシでRIへの書き込みが終了するまで、

②のsub命令のIDステージでのRIの値の読み込みは奥行できないため。 (1-3-2)

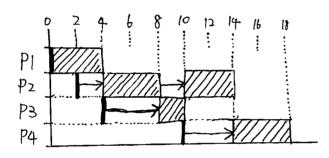


(2-1)

- (a) 7 (b) 7 (c) 2 (d) 2
- (e) 7 (f) 2 (g) 12 (h) 7
- (i) 6 (j) 14 (k) 9 (l) 11

(2-2)

Ø RR 方式



$$($$
平均 $TAT) = (4+12+6+8) x = 7.5$

D SPT 方式 D 2 4 6 8 10 12 14 16 18 P1 P2 P3 P4

$$($$
平均 $TAT) = (4+12+2+P) x \frac{1}{4}$ = 6.5

(2-3)

7.ロセス	生成時刻	处理時間
PI	0	4
P2	2	8
P3	8	1
P4	9	1

