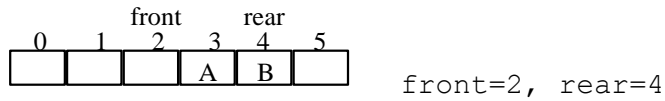


1. 利用陣列製作環狀佇列如下，依序執行下列指令後，填寫下列空格。



- (1) 刪除 front = _____ , rear = _____ , 取出內容 = _____
- (2) 加入 C front = _____ , rear = _____
- (3) 加入 G front = _____ , rear = _____
- (4) 當 _____ 條件成立時，環狀佇列為空佇列。
- (5) 當 _____ 條件成立時，環狀佇列已滿。

2. 假設環狀佇列的大小是 4，add() 函數會將資料加入佇列中，delete() 函數會從佇列中取出一資料。若主程式如下，請寫出執行結果。

```
(1) void main()
{
    add(15);
    add(60);
    printf("%d\n", delete());
    add(57);
    add(8);
    add(delete()+delete());
    add(delete()-5);
    printf("%d\n", delete());
}
```

```
(2) void main()
{
    add(25);
    add(10);
    delete();
    printf("%d\n", delete()+3);
    add(90);
    printf("%d\n", delete());
}
```