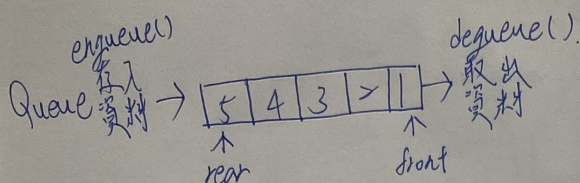


• 佇列 (Queue) 先進先出

排隊人  $\Rightarrow$  人 人 人 人  $\Rightarrow$   $\square$   
進入隊伍



副程式: isQueueEmpty(), enqueue(), dequeue()

指標: front, rear

// Ch6-2-2.c 標頭檔.

```
struct Node {  
    int data;  
    struct Node * next;
```

```
}  
typedef struct Node QNode;  
typedef QNode * LQueue;
```

```
LQueue front = NULL;
```

```
LQueue rear = NULL;
```

```
extern int isQueueEmpty();
```

```
extern void enqueue(int d);
```

```
extern int dequeue();
```

// queue.c 副程式

```
int isQueueEmpty() {  
    if (front == NULL) return 1;  
    else return 0;
```

```
}
```

```
void enqueue(int d) {
```