**oooxoooxoo+x+o+o+oooooooooox+x+o+o+xoooooooxox+x+o+o+ooxoooxoxox+x+o+o+ooooooxooo**

1. 먼저 문자열을 읽어서 2차원 char 배열에 저장한다.(9x9) – char[9][9]

o : 길

o: 뚧린 벽

x : 막힌 벽

+ : 기둥(말이 갈수 없음)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 0 | o | o | o | x | o | o | o | x | o |
| 1 | o | + | x | + | o | + | o | + | o |
| 2 | o | o | o | o | o | o | o | o | o |
| 3 | x | + | x | + | o | + | o | + | x |
| 4 | o | o | o | o | o | o | o | x | o |
| 5 | x | + | x | + | o | + | o | + | o |
| 6 | o | x | o | o | o | x | o | x | o |
| 7 | x | + | x | + | o | + | o | + | o |
| 8 | o | o | o | o | o | x | o | o | o |

2. 이동

- 가려는 방향으로 +2칸씩 이동한다.

- 가려는 방향으로 +1 한 위치가 벽의 위치이다.

- ‘o’이 면 벽이 없는 것이고(녹색) ‘x’면 벽으로 막힌 것이다.(빨강색)

- 참고로 벽이 들어가는 위치의 인덱스는 (홀수, 짝수) 혹은 (짝수, 홀수) 이다.

이해하기 쉽게 그린 그림(표)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 0 | o | o | o | x | o | o | o | x | o |
| 1 | o | + | x | + | o | + | o | + | o |
| 2 | o | o | o | o | o | o | o | o | o |
| 3 | x | + | x | + | o | + | o | + | x |
| 4 | o | o | o | o | o | o | o | x | o |
| 5 | x | + | x | + | o | + | o | + | o |
| 6 | o | x | o | o | o | x | o | x | o |
| 7 | x | + | x | + | o | + | o | + | o |
| 8 | o | o | o | o | o | x | o | o | o |