

난 백색의 나라
극지방에 살고 있어.

저 사람은
어느 나라 사람이지?

세계 일주
하러
출발!

세계 지도만
보면 어디론가
떠나고 싶어.





1

내가 사는 세계

- 1 위치의 다양한 표현과 활용
- 2 경위도의 차이와 인간 생활
- 3 지리 정보와 일상생활

광활한 세계로
나아가자!



배울 거예요

세계가 한눈에
보이는
세계 지도다.



우리는 예전에 지도에서 위치를 찾고 설명하는 방법을 배웠다. 이 단원은 사람들의 생활 모습이 다양하게 나타나는 이유를 위치와 관련지어 알아보고 위치의 중요성을 공부하는 단원이다. 우선 위치를 나타내는 여러 가지 방법을 익히고, 경도와 위도의 차이가 국가 간, 지역 간 생활 모습에 어떤 영향을 주는지 알아보자. 그리고 위치 정보를 알려 주는 다양한 지리 정보 기술에는 어떤 것들이 있는지 우리들의 일상생활 속에서 찾아보자.

1

위치의 다양한 표현과 활용

함께 해 봐요



오늘 담임 선생님께서 우리 반 학생들의 좌석을 정해 주셨다. 1분단 끝줄에 앉게 된 수환이는 운동장을 바라볼 수 있는 자리로 배정받았다. 영희는 교실의 가운데 쪽에 앉게 되었고, 주변에 친한 친구들이 있어서 무척 기뻐했다.

- 1 영희와 수환이의 좌석을 숫자로 표현해 보자. (예 ○열 ○째 줄)
- 2 병건의 위치는 어떤 장점이 있는지 말해 보자.
- 3 유진이의 위치를 숫자로 표현해 보고 어떤 장점이 있는지 말해 보자.

위치를 표현하는 다양한 방법

학습목표 위치를 다양한 방법으로 표현할 수 있다.



육지와 바다를 이용한 위치 표현

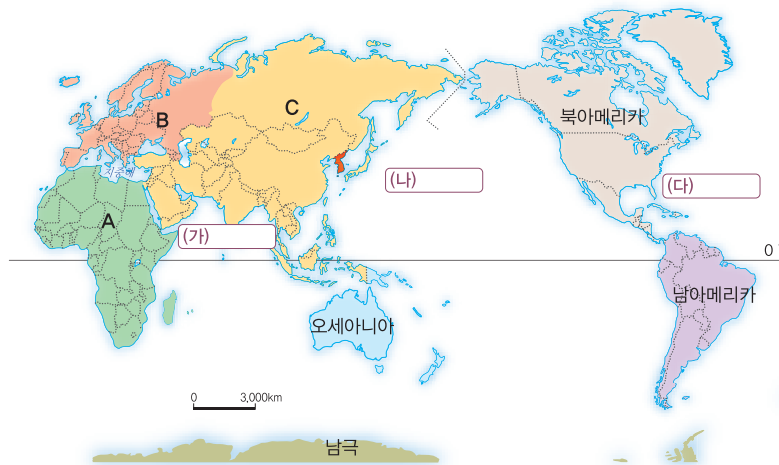
우리가 살고 있는 지구의 표면은 대륙과 해양으로 이루어져 있다. 대륙은 아시아, 유럽, 아프리카, 아메리카, 오세아니아, 남극 등이 있으며, 해양은 태평양, 대서양, 인도양, 북극해, 남극해 등으로 구분한다.

한 지역이 속해 있는 대륙과 이에 인접한 해양의 이름을 이용하여 표현하는 위치를 **지리적 위치**라 한다. 따라서 어떤 지역의 지리적 위치를 알면, 그 지역의 다양한 지리적 특성을 알 수 있다.



스스로 학습

대륙과 해양의 위치



1. 사회과부도를 이용하여 A~C 대륙과 (가)~(다) 해양의 이름을 써 보자. 그리고 태평양 연안에 위치한 대륙을 모두 말해 보자.
2. 다음은 유럽 대륙의 위치를 표현한 내용이다. 빈칸을 완성해 보자.

유럽 대륙의 동쪽에는 아시아 대륙, 서쪽에는 (❶)과 북쪽에는 북극해가 있으며, 남쪽으로는 지중해를 사이에 두고 (❷) 대륙과 마주보고 있다.

3. 지도를 보고 우리나라의 지리적 위치를 표현해 보자.

경위도 좌표를 이용한 위치 표현

지표면의 특정 위치는 가상의 세로선과 가로선의 좌표 값으로 나타낼 수 있는데, 이를 **수리적 위치**라 한다.

경선* 북극과 남극을 잇는 선으로 자오선이라고도 부른다.

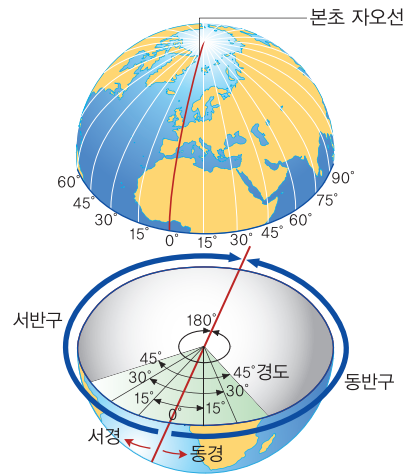
본초 자오선* 영국 런던의 구 그리니치 천문대를 지나는 경선이다.



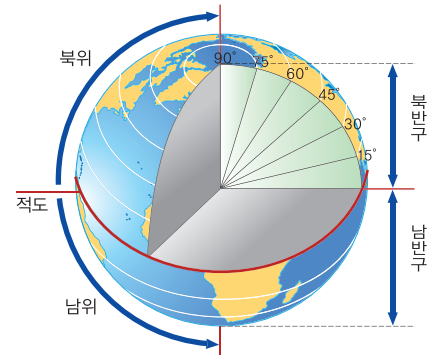
▲ 경도 0° 선을 나타낸 조형물

세로선은 경선*이라고 하며, **경도**로 위치를 표현한다. 경도 0°도인 **본초 자오선***은 모든 경선의 기준으로, 동쪽은 동경, 서쪽은 서경으로 표현한다. 경도는 동쪽과 서쪽으로 각각 180°까지 나타난다.

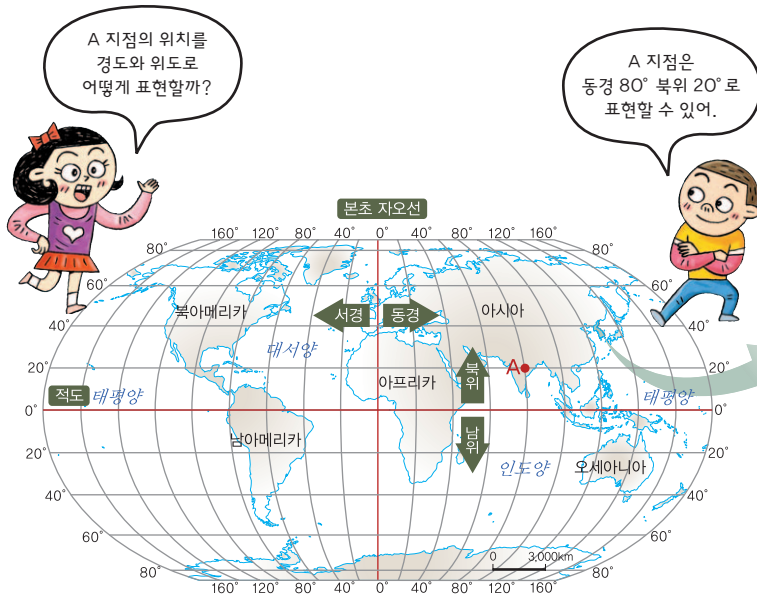
가로선은 위선이라고 하며, **위도**로 위치를 표현한다. 위도 0°인 **적도**는 모든 위선의 기준으로, 북쪽은 북위, 남쪽은 남위로 표현한다. 위도는 북쪽과 남쪽으로 각각 90°까지 나타난다.



▲ 경선과 경도



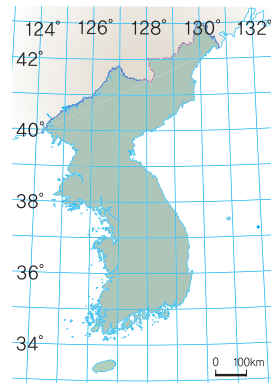
▲ 위선과 위도



▲ 경위도가 표시된 세계 지도

우리나라의 수리적 위치

위도는 대략 북위 33° ~ 43°, 경도는 동경 124° ~ 132° 사이에 위치한다.



이웃 국가를 이용한 위치 표현

국가의 위치는 이웃한 국가의 위치와 관련지어 알기 쉽게 표현할 수 있다. 예를 들어 외국인에게 우리나라의 위치를 설명할 때 '북쪽으로 중국, 러시아와 국경을 접하고 있으며, 동쪽으로 바다 건너 일본과 이웃하고 있다.'로 표현할 수 있다. 이처럼 이웃 국가를 이용한 위치 표현은 국가 간의 관계를 파악하는 데 도움이 된다.

랜드마크를 이용한 위치 표현

랜드마크(land mark)란 지역을 대표하는 상징물로서, 지역의 위치를 설명하거나 다른 지역과 구별하는 역할을 한다. 랜드마크는 주변 여러 경관 중에서 눈에 가장 잘 띄기 때문에 사람들의 일상생활과 밀접한 관련이 있다. 예를 들면 특정 장소의 위치를 설명하거나 약속 장소를 정할 때 사용되며, 전철이나 버스와 같은 대중교통 수단의 역이나 정거장 명칭에도 많이 사용되고 있다.

우리나라와 주변 국가



▲ 서울의 남산 타워



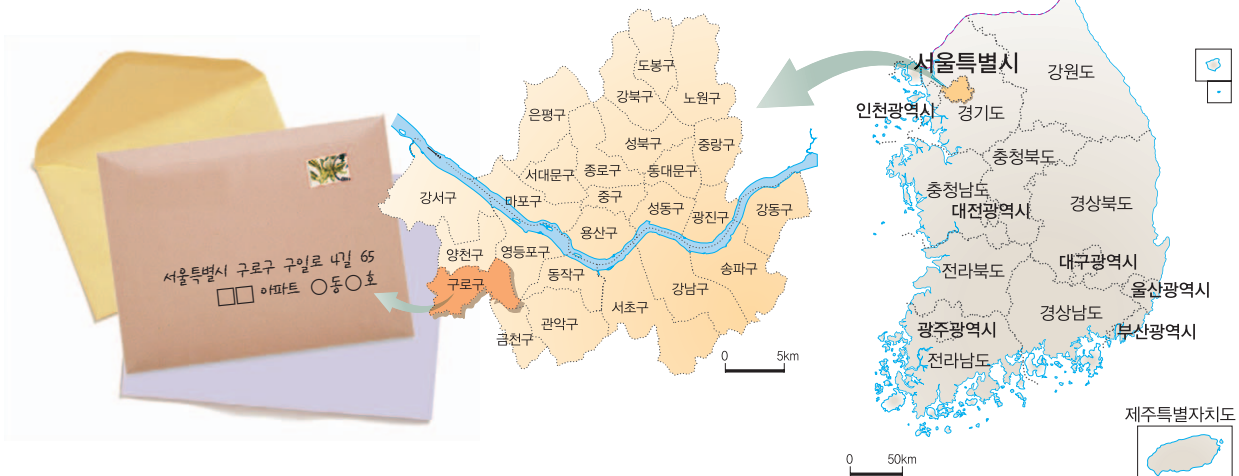
▲ 부산의 광안 대교

생각 넓히는 보충 자료

주소를 알면 행정 구역이 보인다.

click 인터넷 사이트 www.juso.go.kr
새주소 안내 시스템

집으로 배달되는 각종 우편물의 겹봉투에는 항상 주소가 적혀 있다. 주소는 행정 구역을 바탕으로 내가 살고 있는 곳의 위치를 나타내는 방법이다. 행정 구역이란 국가나 지방의 행정을 위해 구분해 놓은 구역이다. 우리나라에서는 특별시·광역시·도 등 넓은 범위의 행정 구역과 시·군·구 등 좁은 범위의 행정 구역을 사용하고 있다. 최근 행정 구역과 도로 이름을 함께 사용하는 새로운 주소 표현 방식이 사용되고 있다.



▲ 우리나라의 행정 구역도

새주소 안내 시스템 홈페이지를 방문하여 자신의 집 주소를 도로명 주소로 바꾸어 보자.

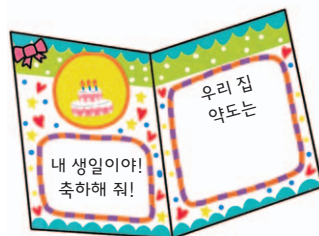
2

위치 표현의 적절한 활용

학습목표 위치 표현을 지역의 공간 규모에 알맞게 다양한 방법으로 활용할 수 있다.

생각
연기

이번 주 토요일은 내 생일 파티를 하는 날! 친구들을 우리 집으로 초대하기 위해 초대장을 만들고 있다. 그런데 친구들 대부분이 우리 집의 위치를 잘 모른다. 초대장에 우리 집의 위치를 어떤 방법으로 나타내야 할까?

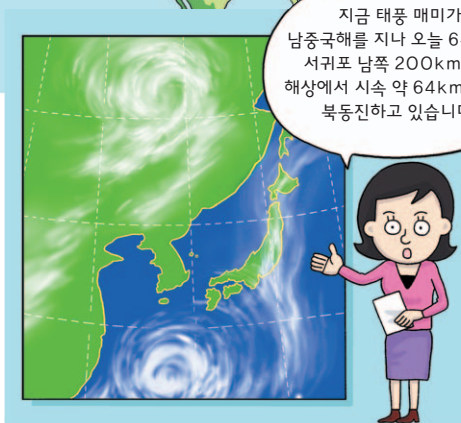


대륙이나 국가, 대도시 등의 위치를 표현하는 방법과 내가 살고 있는 마을이나 집의 위치, 약속 장소 등을 표현하는 방법은 다를 수 있다. 왜냐하면 위치를 표현할 때는 지역의 공간 규모에 따라 적절한 표현 방법을 사용해야 하기 때문이다.

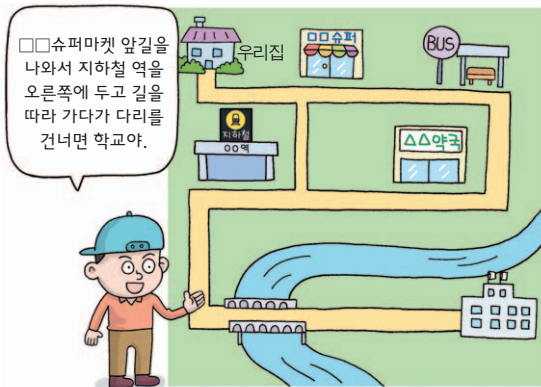


▶ 항공기 조종사는 세계 여러 지역의 위치를 대륙과 바다, 국가와 주요 도시, 경도와 위도 등으로 표현한다.

▶ 일기 예보에서는 태풍의 위치를 대륙과 바다, 국가와 주요 도시 등으로 설명한다.



▶ 국내 자전거 여행자는 우리나라 주요 행정 구역 명칭을 이용하여 여행 경로를 말할 수 있다.



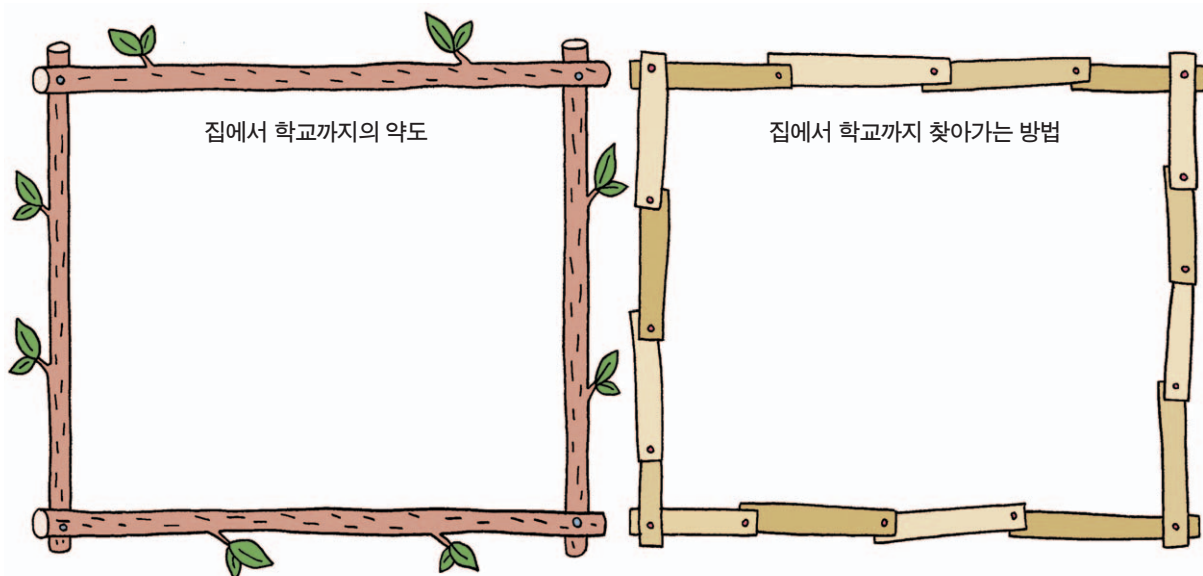
▶ 학교의 위치를 표현할 때는 마을의 주요 기관과 각종 시설, 상점, 마을을 상징하는 랜드마크 등을 이용하여 설명한다.



스스로 학습

랜드마크를 활용한 위치 표현

1. 우리 마을을 상징할 수 있는 랜드마크는 무엇이 있는지 말해 보자.
2. 우리 마을의 랜드마크와 주요 기관, 도로, 상점, 주택 단지 등을 활용하여 집에서 학교까지의 약도를 그리고, 자신이 그린 약도를 이용하여 집에서 학교까지 찾아가는 방법을 설명해 보자.



중단원 마무리하기

주요
용어

지리적 위치, 수리적 위치, 경도, 위도, 적도, 본초 자오선, 랜드마크

- 1 경도는 을 기준으로 지구를 동반구와 서반구로 구분하며, 위도는 를 기준으로 지구를 북반구와 남반구로 구분한다.
- 2 지표면의 특정 위치를 세로선과 가로선의 좌표값으로 나타낸 것을 라 한다.
- 3 란 지역을 대표하는 상징물로 지역의 위치를 설명하는 데 이용되기도 한다.

- 4 다음 위치 표현을 읽고 수리적 위치는 '수', 지리적 위치는 '지' 라고 써 보자.

- (1) 부산은 한반도의 남동부 해안에 위치한다.
- (2) 에콰도르는 적도에 위치하여 '적도의 나라' 라는 뜻의 국가 이름이 붙여졌다.
- (3) 미국은 서쪽으로 태평양, 동쪽으로 대서양과 접한다.
- (4) 우리나라는 북위 $33^{\circ} \sim 43^{\circ}$, 동경 $124^{\circ} \sim 132^{\circ}$ 에 위치한다.

- 5 다음 세계의 랜드마크와 관련이 있는 도시와 국가 이름을 써 보자.

- (1) 에펠탑 :
- (2) 만리장성 :
- (3) 자유의 여신상 :

단원 마무리

활동하기

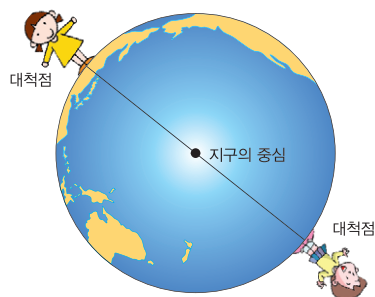
수행평가

대척점 알아보기

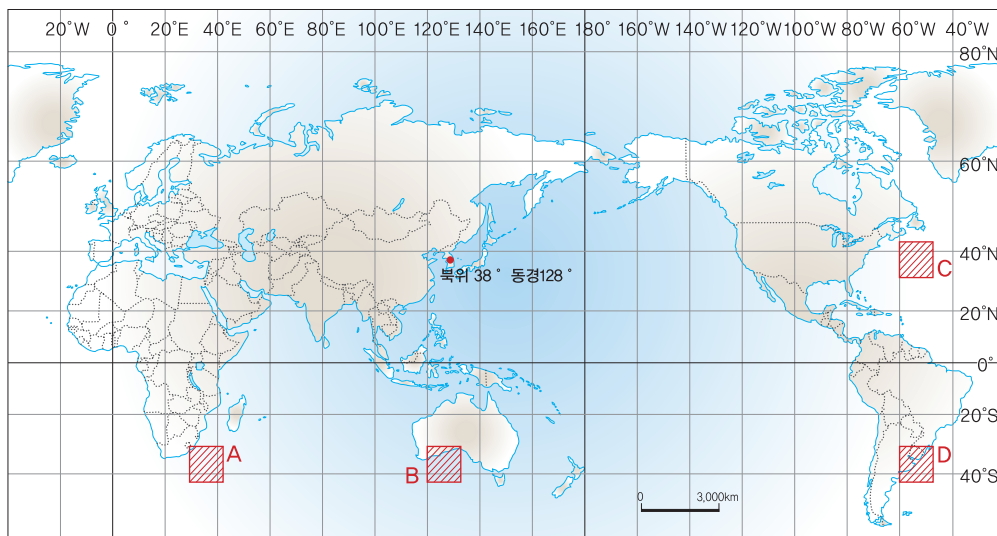
지구 표면의 한 지점에서 지구의 중심을 지나 정 반대편에 있는 지점을 대척점이라고 한다. 따라서 대척점과의 경도는 180° 차이가 나며, 위도는 수치는 같지만 적도를 중심으로 반대편에 위치한다.

- 1 우리나라 국토 정중앙과 대척점에 해당하는 곳의 위도와 경도를 아래 표의 빈칸에 써 보자.

| 구분 | 우리나라 정중앙 | 대척점 |
|----|----------------|-----|
| 위도 | 북위 38° | |
| 경도 | 동경 128° | |



- 2 아래 지도의 A~D 지점 중에서 우리나라 국토 정중앙의 대척점에 해당하는 곳을 찾아 기호를 써 보자.



- 3 우리나라 국토 정중앙과 대척점 간에는 어떤 지리적 차이점이 있는지 아래 표의 빈칸에 써 보자.

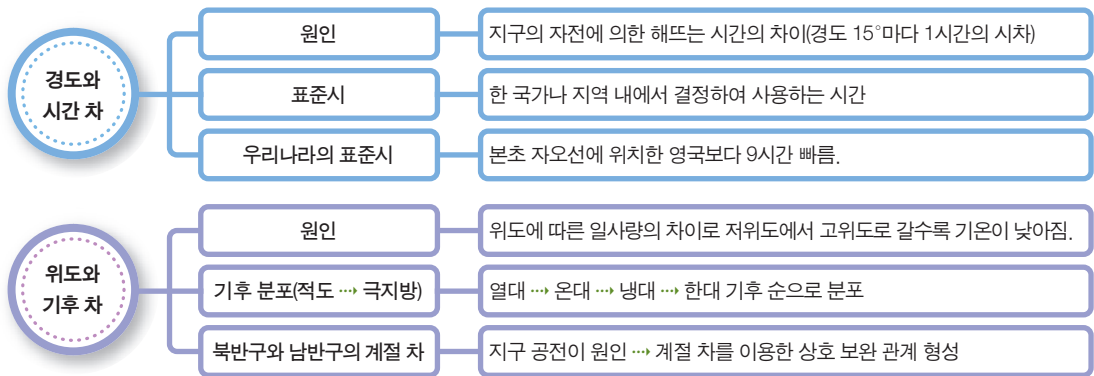
| 구분 | 지리적 차이점 |
|-------|-------------|
| 위도의 차 | 두 지점 간에 () |
| 경도의 차 | 두 지점 간에 () |

보면서 정리하기

1 위치의 다양한 표현과 활용



2 경위도의 차이와 인간 생활



3 지리 정보와 일상생활



풀면서 정리하기

가로 열쇠

- 1 지표면에서 가상의 세로선은 경선이라고 하며 ○○로 위치를 표현
- 3 지역 내에서는 표준 경선을 기준으로 같은 시간을 사용하는데 이를 ○○○라 함.
- 5 지역이 속해 있는 대륙과 인접한 해양의 이름을 이용하여 표현하는 위치
- 7 경도 0° 선

세로 열쇠

- 2 지표면에서 가상의 가로선은 위선이라고 하며 ○○로 위치를 표현
- 4 경도의 차이로 따라 ○○의 차이가 발생함.
- 5 사람들의 일상생활이 이루어지고 있는 지역에 대한 모든 정보
- 6 경도 180° 선, 이 선을 기준으로 날씨가 바뀜.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
| | 2 | | 3 | | 4 | |
| 1 | | | | | | |
| | | | | | | 6 |
| 5 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 7 | | | | |