

♪ 관참은 나, ()를 위한 응원 한마디 :

배움은... 에서 출발 한다.	대칭이동	푸른꿈고등학교 2학년
		____반 ____

☺ 도형의 대칭이동에 대해 알아보고 대칭인 도형을 찾아봅시다.

1. 다음은 1988년도에 패럴림픽에 참가한 국가의 국기이다. 각 국기는 어떤 대칭인지 대칭축을 그려보세요.



2. 다음 점을 x 축, y 축, 원점에 대하여 대칭이동한 점의 좌표를 각각 구해보세요.

① $(5, 3)$

② $(2, -6)$

3. 원 $(x-2)^2 + (y-1)^2 = 1$ 을 x 축, y 축, 원점에 대하여 대칭이동한 원의 방정식을 구해보세요.

① x 축에 대하여 대칭이동한 원의 방정식

② y 축에 대하여 대칭이동한 원의 방정식

③ 원점에 대하여 대칭이동한 원의 방정식

♪ 관창은 나, ()를 위한 응원 한마디 :

☺ 패럴림픽 대회 로고를 대칭을 이용하여 만들어봅시다.

1. 평창올림픽과 평창패럴림픽 대회의 로고를 살펴봅시다. 올림픽 로고와 패럴림픽 대회의 로고는 각각 어떤 특징이 있는지 의견을 써 봅시다.



2. 대칭을 이용해서 다음번 하계 패럴림픽 대회 포스터에 포함될 동행을 의미하는 마스코트를 만들어 봅시다.

