



01 차시

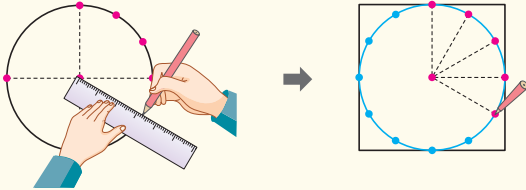
원의 중심, 반지름, 지름

Step 1 개념 익히기

01-1 원의 중심, 반지름, 지름

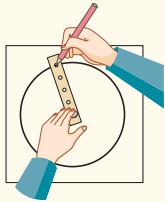
유형 01~04

» 자를 이용하여 점을 찍어 원 그리기



점을 더 많이 찍어 그리면 원을 좀 더 정확하게 그릴 수 있습니다. 중심점으로부터 같은 거리만큼 떨어진 곳에 점을 찍어 그립니다.

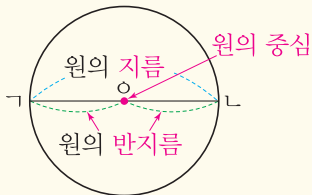
» 누름 못과 띠 종이를 이용하여 원 그리기



띠 종이를 누름 못으로 고정 후 연필을 구멍에 넣어 원을 그립니다. 누름 못과 연필 사이의 거리가 가까우면 원의 크기가 작고, 멀면 원의 크기가 큼니다.

누름 못이 꽂힌 점에서 원 위의 한 점까지의 길이는 모두 같습니다.

» 원의 중심, 반지름, 지름 알아보기



- (1) 원을 그릴 때에 누름 못이 꽂혔던 점 \circ 을 **원의 중심**이라고 합니다. 원의 중심 \circ 과 원 위의 한 점을 이은 선분을 **원의 반지름**이라고 합니다.
- (2) 원 위의 두 점을 이은 선분이 원의 중심 \circ 을 지날 때, 이 선분을 **원의 지름**이라고 합니다.
- (3) 선분 $\circ\Gamma$ 과 선분 $\circ\Delta$ 은 원의 반지름이고, 선분 $\Gamma\Delta$ 은 원의 지름입니다.

» 한 원에 있는 원의 반지름과 지름 알기

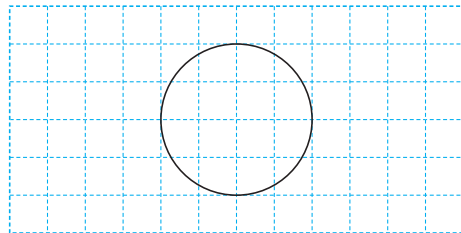
- 한 원에서 원의 반지름의 길이와 지름의 길이는 각각 모두 같습니다.
- 한 원에는 반지름과 지름을 무수히 많이 그을 수 있습니다.

01 원 모양의 물건의 본을 떠 원을 그려 보세요.

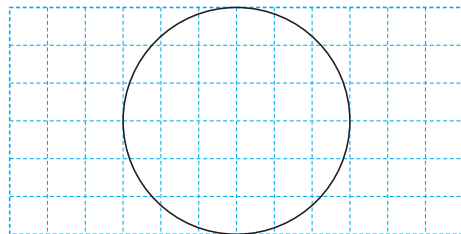


[02-03] 원의 중심을 찾아 점(·)으로 표시해 보세요.

02

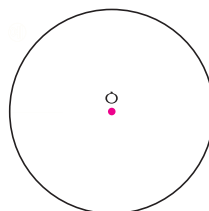


03

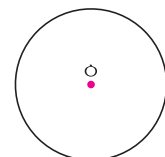


[04-05] 원에 반지름을 2개 그어 보세요.

04



05





01 차시

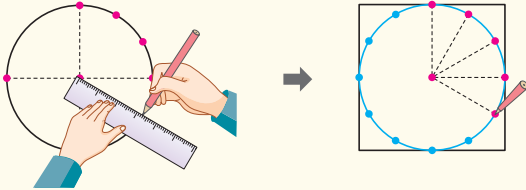
원의 중심, 반지름, 지름

Step 1 개념 익히기

01-1 원의 중심, 반지름, 지름

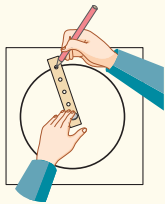
유형 01~04

» 자를 이용하여 점을 찍어 원 그리기



점을 더 많이 찍어 그리면 원을 좀 더 정확하게 그릴 수 있습니다. 중심점으로부터 같은 거리만큼 떨어진 곳에 점을 찍어 그립니다.

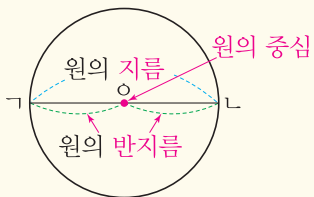
» 누름 못과 띠 종이를 이용하여 원 그리기



띠 종이를 누름 못으로 고정 후 연필을 구멍에 넣어 원을 그립니다. 누름 못과 연필 사이의 거리가 가까우면 원의 크기가 작고, 멀면 원의 크기가 큼니다.

누름 못이 꽂힌 점에서 원 위의 한 점까지의 길이는 모두 같습니다.

» 원의 중심, 반지름, 지름 알아보기

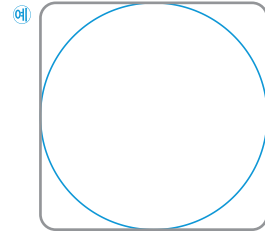


- (1) 원을 그릴 때에 누름 못이 꽂혔던 점 o 를 **원의 중심**이라고 합니다. 원의 중심 o 과 원 위의 한 점을 이은 선분을 원의 **반지름**이라고 합니다.
- (2) 원 위의 두 점을 이은 선분이 원의 중심 o 을 지날 때, 이 선분을 원의 **지름**이라고 합니다.
- (3) 선분 $o\Gamma$ 과 선분 $o\Delta$ 은 원의 반지름이고, 선분 $\Gamma\Delta$ 은 원의 지름입니다.

» 한 원에 있는 원의 반지름과 지름 알기

- 한 원에서 원의 반지름의 길이와 지름의 길이는 각각 모두 같습니다.
- 한 원에는 반지름과 지름을 무수히 많이 그을 수 있습니다.

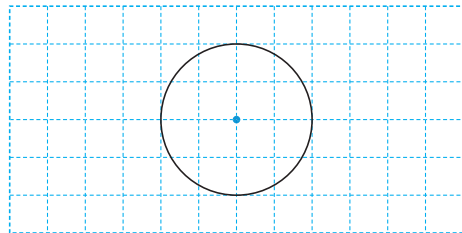
01 원 모양의 물건의 본을 떠 원을 그려 보세요.



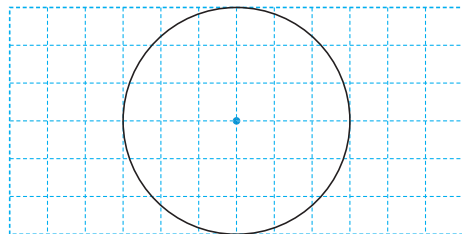
예 종이컵의 아랫부분, 동전 등의 본을 떠 원을 그립니다.

[02~03] 원의 중심을 찾아 점(·)으로 표시해 보세요.

02

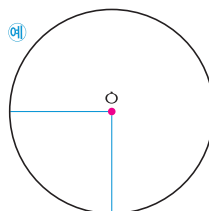


03

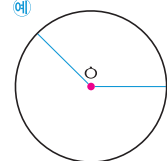


[04~05] 원에 반지름을 2개 그어 보세요.

04



05



| | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|
| 강의 체크 | 반 | 반 | 반 | 반 | 반 |
| 진도 | | | | | |
| 속제 | | | | | |