

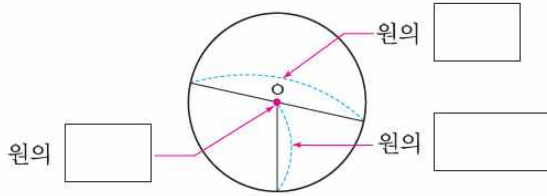


[2~3차시] 원의 중심, 반지름, 지름을 알아볼까요

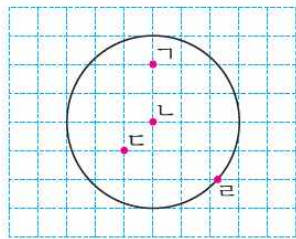


초등학교 _____학년 _____반 _____번 이름: _____

01 □ 안에 알맞은 말을 써넣으세요.

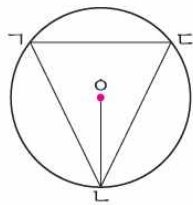


02 원의 중심을 찾아 써 보세요.



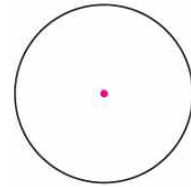
()

03 점 O은 원의 중심입니다. 원의 반지름을 나타내는 선분을 찾아 써 보세요.



()

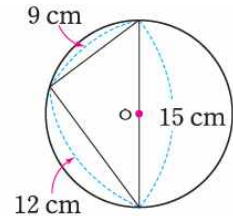
04 원의 중심과 원 위의 한 점을 잇는 선분을 3개 그어 보세요.



05 한 원에는 중심이 몇 개 있나요?

()

06 원의 지름은 몇 cm인가요?



()

07 반지름과 지름에 대해 바르게 설명한 것을 찾아 기호를 써 보세요.

- ㉠ 한 원에는 반지름을 무수히 많이 그을 수 있습니다.
- ㉡ 한 원에서 원의 지름은 모두 다릅니다.

()

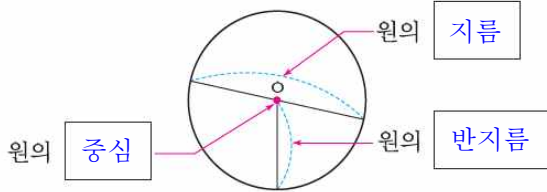


[2~3차시] 원의 중심, 반지름, 지름을 알아볼
까요



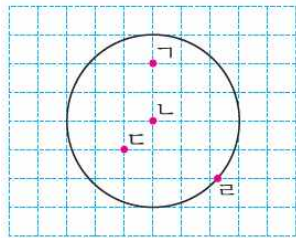
초등학교 _____학년 _____반 _____번 이름: _____

01 □ 안에 알맞은 말을 써넣으세요.



풀이 원의 중심: 점 O
 원의 반지름: 원의 중심 O 과 원 위의 한 점을 이은 선분
 원의 지름: 원 위의 두 점을 이은 선분 중 원의 중심 O 을 지나는 선분

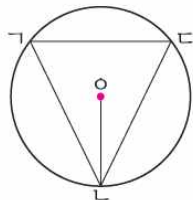
02 원의 중심을 찾아 써 보세요.



(점 $나$)

풀이 원을 그릴 때 누름 못이 꽂혔던 점을 원의 중심이라고 합니다.

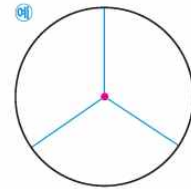
03 점 O 은 원의 중심입니다. 원의 반지름을 나타내는 선분을 찾아 써 보세요.



(선분 $오나$)

풀이 원의 중심과 원 위의 한 점을 이은 선분을 찾으면 선분 $오나$ 입니다.

04 원의 중심과 원 위의 한 점을 잇는 선분을 3개 그어 보세요.



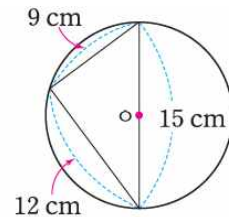
풀이 원의 중심과 원 위의 한 점을 선분으로 잇습니다.

05 한 원에는 중심이 몇 개 있나요?

(1개)

풀이 한 원에는 원의 중심이 1개 있습니다.

06 원의 지름은 몇 cm인가요?



(15 cm)

풀이 원 위의 두 점을 이은 선분 중 원의 중심을 지나는 선분이 원의 지름이므로 15 cm입니다.

07 반지름과 지름에 대해 바르게 설명한 것을 찾아 기호를 써 보세요.

- ㉠ 한 원에는 반지름을 무수히 많이 그을 수 있습니다.
- ㉡ 한 원에서 원의 지름은 모두 다릅니다.

(㉠)

풀이 ㉡ 한 원에서 원의 지름은 모두 같습니다.