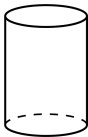
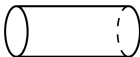


1. 다음 중 원기둥을 모두 찾으시오.

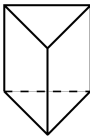
①



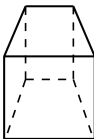
③



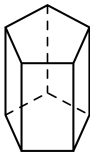
②



④



⑤



해설

위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고  
합동인 원으로 되어 있는 입체도형을 찾습니다.

2. ( )안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

위와 아래에 있는 면이 서로 ( )이고, 합동인 ( )  
으로 되어 있는 입체도형을 원기둥이라고 합니다.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 평행

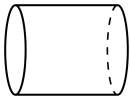
▷ 정답: 원

#### 해설

위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고, 합동인 원으로 되어 있는  
입체도형을 원기둥이라고 합니다.

3. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

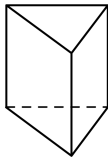
①



②



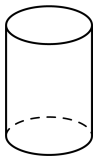
③



④



⑤

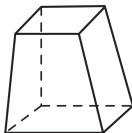


해설

위와 아래에 있는 면이 서로 평행하고, 합동인 원으로 되어있는 입체도형을 원기둥이라 합니다.

4. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

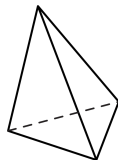
①



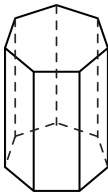
②



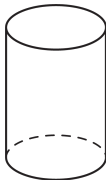
③



④



⑤

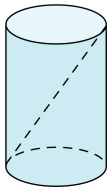


### 해설

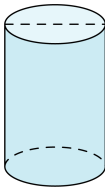
위와 아래에 있는 면이 서로 평행하고, 합동인 원으로 되어있는 입체도형을 원기둥이라 합니다.

5. 원기둥의 높이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

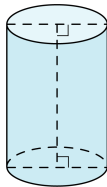
①



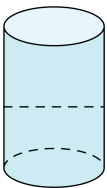
②



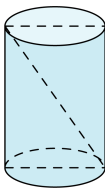
③



④



⑤

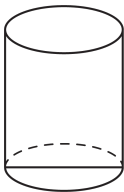


해설

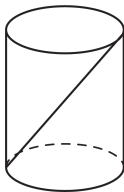
원기둥에서 두 밑면에 수직인 선분의 길이를 높이라고 합니다.

6. 원기둥의 높이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

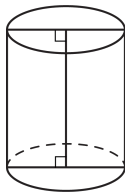
①



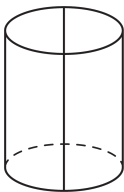
②



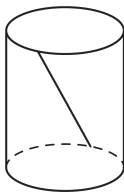
③



④



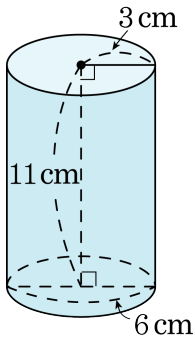
⑤



해설

원기둥에서 두 밑면에 수직인 선분의 길이를 높이라고 합니다.

7. 다음 원기둥의 높이는 몇 cm 입니까?



▶ 답 :          cm

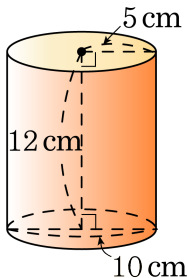
▷ 정답 : 11 cm

해설

원기둥에서 두 밑면에 서로 수직인 선분의 길이를 높이라고 합니다.

따라서 높이는 11cm 입니다.

8. 다음 원기둥의 높이는 몇 cm 입니까?



▶ 답 :          cm

▶ 정답 : 12 cm

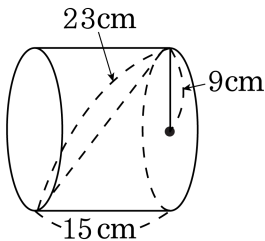
해설

원기둥에서 두 밑면에 서로 수직인 선분의 길이를 높이라고 합니다.

따라서 높이는 12cm 입니다.



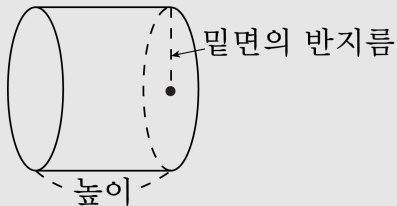
9. 다음 원기둥의 밑면의 반지름은 몇 cm 입니까?



▶ 답 : cm

▶ 정답 : 9cm

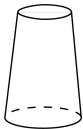
해설



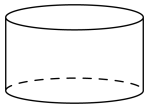
따라서 원기둥의 반지름은 9cm 입니다.

10. 다음 중 원기둥을 모두 찾으시오.

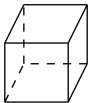
①



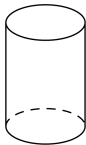
②



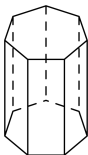
③



④



⑤



해설

위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고  
합동인 원으로 되어 있는 입체도형을 찾습니다.

11. 다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 고르시오.

① 밑면

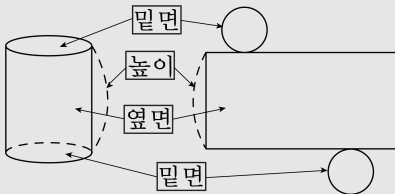
② 다각형

③ 굽은 면

④ 모선

⑤ 꼭짓점

해설



원기둥은 밑면이 평행하고 합동인 원으로 되어 있고,  
옆으로 굽은 면을 이루는 옆면으로 된 입체도형입니다.

12. 다음 중에서 원기둥의 구성요소가 아닌 것을 모두 찾으시오.

① 모서리

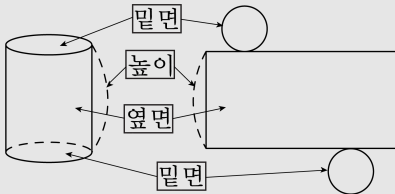
② 곡면

③ 밑면

④ 원

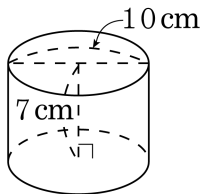
⑤ 꼭짓점

해설

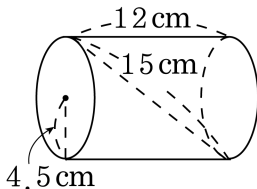


원기둥은 밑면이 평행하고 합동인 원으로 되어있고,  
옆으로 곡면을 이루는 옆면으로 된 입체도형입니다.

13. 다음 두 원기둥 가, 나,의 높이의 차는 몇 cm 입니까?



가



나

▶ 답 :

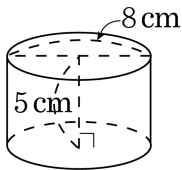
cm

▷ 정답 : 5cm

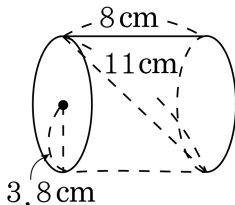
해설

가의 높이는 7cm , 나,의 높이는 12cm 이므로  
 $12 - 7 = 5(\text{cm})$  입니다.

14. 다음 두 원기둥 가, 나 의 높이의 차는 몇 cm 입니까?



가



나

▶ 답 :

cm

▶ 정답 : 3cm

해설

가 의 높이는 5cm , 나 의 높이는 8cm 이므로  
 $8 - 5 = 3(\text{cm})$  입니다.

15. 다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 찾으시오

① 각

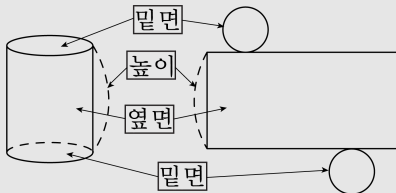
② 옆면

③ 높이

④ 모서리

⑤ 꼭짓점

해설



원기둥은 밑면이 평행하고 합동인 원으로 옆으로 곡면을 이루는 옆면으로 된 입체도형입니다.

16. 다음 중 원기둥에 있는 것은 어느 것입니까?

① 높이

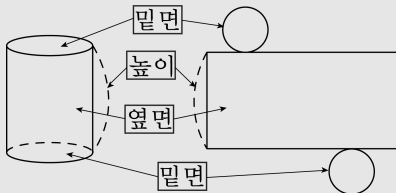
② 각

③ 사각형

④ 모서리

⑤ 꼭짓점

해설



원기둥은 밑면이 평행하고 합동인 원으로  
옆으로 곡면을 이루는 옆면으로 된 입체도형입니다.



17. 다음 중 원기둥에 없는 것을 모두 찾으시오.

① 밑면

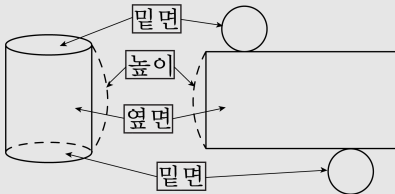
② 각

③ 모서리

④ 옆면

⑤ 꼭짓점

해설



원기둥은 밑면이 평행하고 합동인 원으로  
옆으로 곡면을 이루는 옆면으로 된 입체도형입니다.

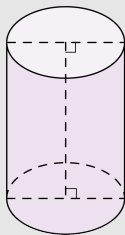
18. (            )안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원기둥에서 두 밑면에 서로 수직인 선분의 길이를 원기둥의  
(            )라고 합니다.

▶ 답 :

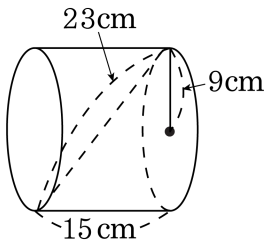
▷ 정답 : 높이

해설



원기둥에서 두 밑면에 서로 수직인 선분의 길이를 원기둥의 높이  
이라고 합니다.

19. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm입니까?



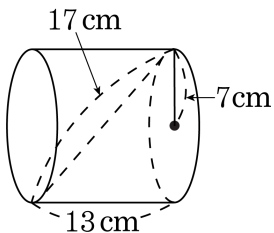
▶ 답 :          cm

▷ 정답 : 18 cm

해설

따라서 원기둥의 반지름은 9 cm,  
그러므로 지름은  $9 \times 2 = 18$ (cm)입니다.

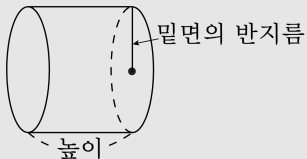
20. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm 입니까?



▶ 답 :          cm

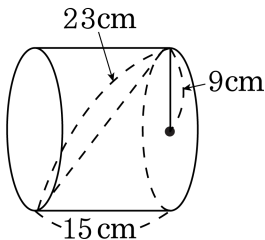
▶ 정답 : 14 cm

해설



따라서 원기둥의 반지름은 7 cm,  
그러므로 지름은  $7 \times 2 = 14$ (cm) 입니다.

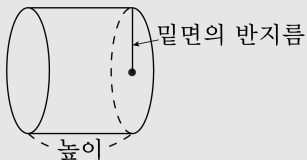
21. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm 입니까?



▶ 답 :            cm

▶ 정답 : 18cm

해설



따라서 원기둥의 반지름은 9cm,  
그러므로 지름은  $9 \times 2 = 18(\text{cm})$  입니다.