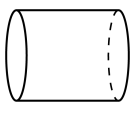
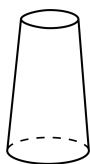


1. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

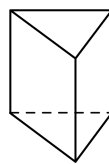
①



②



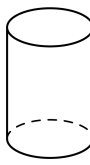
③



④



⑤



2. 다음 중 비의 값이 3 : 5와 같은 것을 찾아 비례식으로 나타내시오.

4 : 7	5 : 3	7 : 9	6 : 10
-------	-------	-------	--------

 답: _____

3. 다음 ㉠과 ㉡의 합을 구하시오.

$7:9=(7\times 2):(9\times \textcircled{1})=14:\textcircled{2}$

 답: _____

4. 다음 중 비의 값이 25 : 35와 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 1 : 10

② 10 : 15

③ 15 : 20

④ 5 : 7

⑤ 125 : 135

5. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$\frac{1}{6} : 4$$

 답: _____

6. 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내려고 합니다. 안에
알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{1}{5}:\frac{1}{6}=(\frac{1}{5}\times\boxed{}):(\frac{1}{6}\times\boxed{})$$
$$=\boxed{}:\boxed{}$$

답:

답:

답:

답:

7. 어떤 비례식에서 두 내항이 3과 12이고, 외항 한 개의 수가 9이면 다른 외항의 수는 얼마인지 구하시오.

 답: _____

8. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$(\square + 1) : 2 = 3 : 2$

 답: _____

9. 상자에 빨간 구슬과 노란 구슬이 4 : 5의 비로 들어 있습니다. 이 상자에 노란 구슬이 35개 들어있다면 빨간 구슬은 몇 개 들어 있습니까?

 답: _____ 개

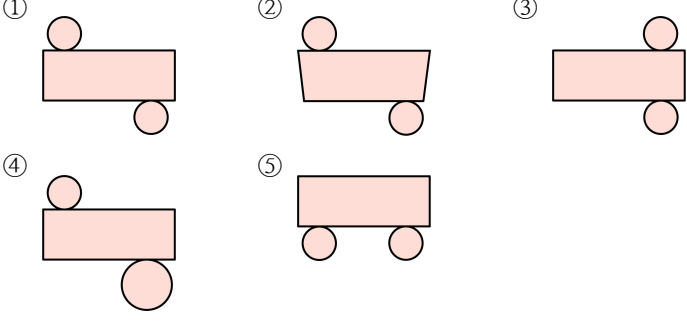
10. 가 : 나 = 5 : 1 의 비로 48000 원 을 비례배분 할 때, 가 를 구 하시오.

 답: _____ 원

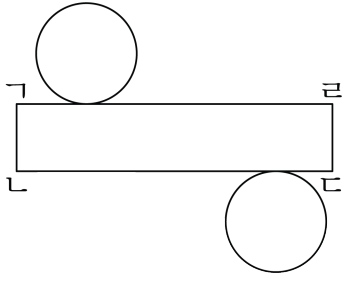
11. 어떤 우주비행사가 지구에서 쥘 몸무게와 달에서 쥘 몸무게의 합은 91kg입니다. 지구와 달에서 쥘 몸무게의 비가 6 : 1일 때, 이 우주비행사가 지구에서 쥘 몸무게는 몇 kg인지 구하시오.

 답: _____ kg

12. 다음 중 원기둥의 전개도로 바른 것을 모두 고르시오.

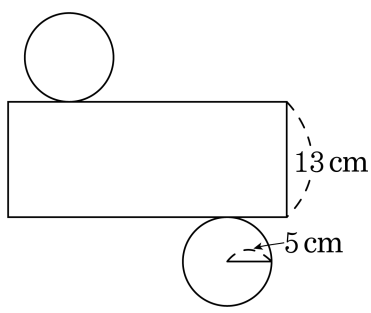


13. 다음 그림은 밑면의 지름이 9 cm, 높이가 6 cm인 원기둥의 전개도입니다. 전개도에서 직사각형의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



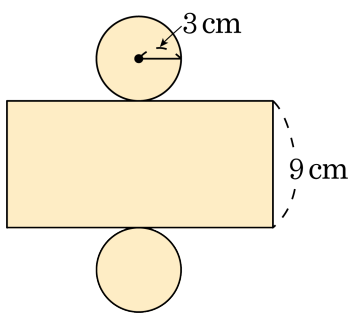
 답: _____ cm

14. 원기둥의 전개도를 보고, 원기둥의 옆넓이를 구하시오.



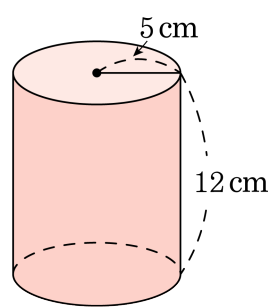
 답: _____ cm^2

15. 다음 원기둥의 전개도를 보고, 겉넓이를 구하시오.



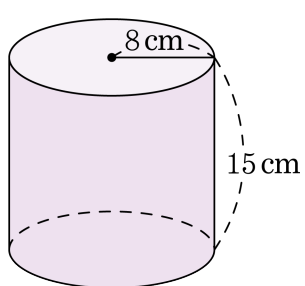
 답: _____ cm^2

16. 다음 원기둥에서 높이를 2 배로 늘이면 겉넓이는 몇 cm^2 더 늘어나는지 구하시오.



➤ 답: _____ cm^2

17. 다음 도형의 겉넓이를 구하시오.

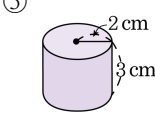
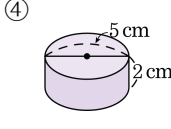
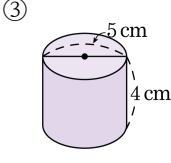
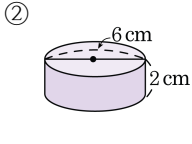
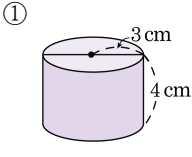


 답: _____ cm^2

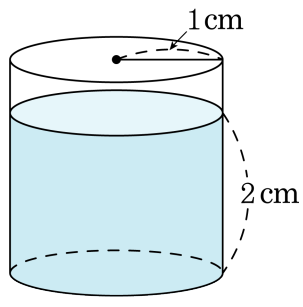
18. 밑면의 지름이 6 cm 이고, 겉넓이가 150.72 cm^2 인 원기둥의 높이를 구하시오.

 답: _____ cm

19. 다음 중 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

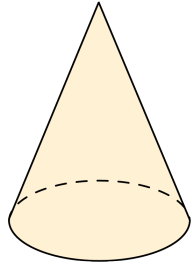


20. 다음 통에 들어 있는 물을 밑넓이 3.14cm^2 인 원기둥 모양의 수조에 옮겨 담으면 물의 높이는 몇 cm가 되는지 구하시오.



➤ 답: _____ cm

21. 다음 원뿔을 보고, 길이가 짧은 것부터 차례로 기호를 쓰시오.



☐ 밑면의 지름	☐ 높이	☐ 모선
------------------------------	--------------------------	--------------------------

답: _____

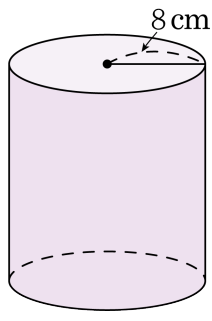
답: _____

답: _____

22. 원뿔의 모선의 길이가 일정할 때 높이를 낮추면 밑면의 반지름은 어떻게 변하겠습니까?

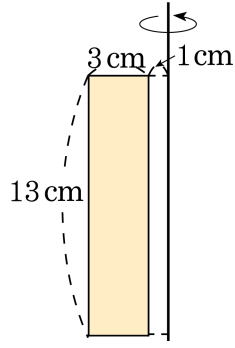
- | | |
|-------------|----------------|
| ① 길어집니다. | ② 짧아집니다. |
| ③ 변하지 않습니다. | ④ 경우에 따라 다릅니다. |
| ⑤ 알 수 없습니다. | |

23. 다음 원기둥의 겉넓이는 1406.72cm^2 입니다. 이 원기둥의 부피는 몇 cm^3 인니까?



- ① 6018.44cm^3 ② 5678.52cm^3 ③ 5024cm^3
④ 4019.2cm^3 ⑤ 314cm^3

24. 다음 직사각형을 회전축을 축으로 하여 1 회전 시켰을 때 얻어지는 입체도형의 겉넓이는 몇 cm^2 인니까?



- ① 125.6 cm^2 ② 188.4 cm^2 ③ 314 cm^2
 ④ 502.4 cm^2 ⑤ 732.56 cm^2

25. 밑면의 넓이가 50.24 cm^2 이고, 높이가 18 cm 인 원기둥의 부피를 구하시오.

 답: _____ cm^3