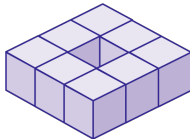


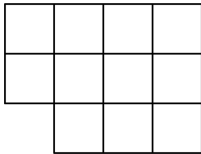
1. 다음 모양으로 3층을 쌓는다면 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



답:

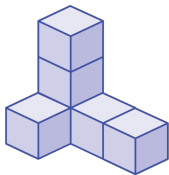
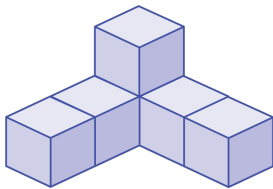
_____ 개

2. 다음은 쌓기나무를 위에서 내려다 본 모양입니다. 1층에 쌓기나무 개수는 몇 개입니까?

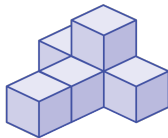


- ① 13개 ② 12개 ③ 11개 ④ 10개 ⑤ 9개

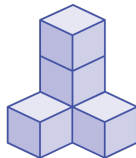
3. 다음과 같은 모양을 찾아 기호를 쓰시오.



㉠



㉡

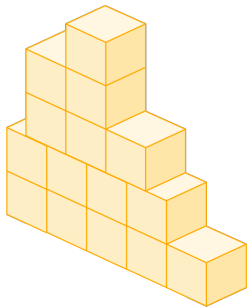


㉢



답: _____

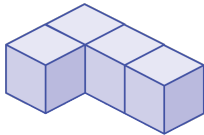
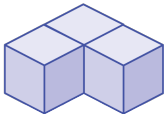
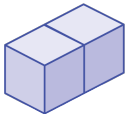
4. 쌓기나무로 쌓은 모양에서 아랫줄에 엇갈리게 쌓은 줄은 밑에서 몇 번째 줄입니까?



답: _____

번째 줄

5. 쌓기나무로 만든 모양을 보고, 넷째 번에 올 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무 개수를 구하시오.



답:

개

6. 다음 중 비례식이 아닌 것은 어느 것입니까?

① $7 \times 3 = 3 + 18$

② $2 : 3 = 4 : 6$

③ $0.1 : 0.9 = 10 : 90$

④ $9 : 45 = 1 : 5$

⑤ $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = 3 : 2$

7. 다음 비례식의 외항과 내항을 구분하여 ()에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

$$16 : 62 = 8 : 31$$

외항 : 16, () 내항 : 62, ()



답: _____



답: _____

8. 다음 $3 : 5$ 와 비의 값이 같은 것은 어느 것입니까?

① $(3 \times 11) : (5 \times 12)$

② $(3 \times 6) : (5 \times 6)$

③ $(3 \times 5) : (5 \times 3)$

④ $(3 \times 8) : (5 \times 7)$

⑤ $(3 \times 10) : (5 \times 0.1)$

9. 이익금을 하림이와 수진이가 2 : 7 의 비로 나누어 가지려고 합니다.
수진이는 이익금의 얼마를 가지면 됩니까?

① $\frac{2}{7}$

② $\frac{7}{2}$

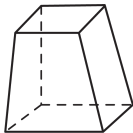
③ $\frac{7}{9}$

④ $\frac{2}{9}$

⑤ $\frac{7}{14}$

10. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

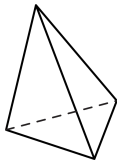
①



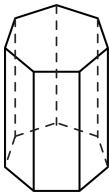
②



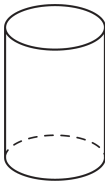
③



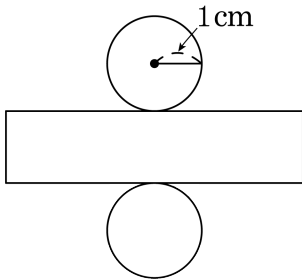
④



⑤



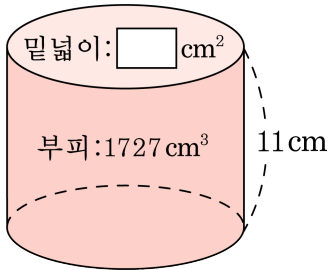
11. 다음 원기둥의 전개도에서 직사각형의 가로 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

12. 도형의 부피가 주어질 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.



답:

cm²

13. ()안에 알맞은 말을 써넣으시오.

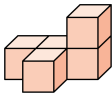
밑면이 원이고, 옆면이 곡면인 뿔모양의 입체도형을 ()
이라고 합니다.



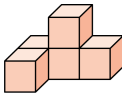
답: _____

14. 다음 중 오른쪽 옆에서 본 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?

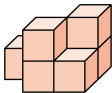
①



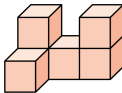
②



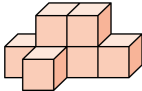
③



④



⑤



15. $24 : 36$ 과 다음 수들과 함께 비례식을 나타내려고 합니다. 나타낼 수 없는 것을 고르시오.

① $6 : 9$

② $2 : 3$

③ $12 : 18$

④ $4 : 6$

⑤ $49 : 72$

16. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$1.2 : 3.6$$



답: _____

17. 다음 비례식 중 참인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{1}{3} : \frac{1}{8} = 3 : 8$

② $\frac{1}{2} : 4 = 1 : 2$

③ $2 : 5 = \frac{1}{2} : \frac{1}{5}$

④ $0.2 : 0.7 = 2 : 7$

⑤ $\frac{1}{3} : 0.3 = 9 : 1$

18. 다음 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$1\frac{1}{2} : 0.75 = 1 : \square$$

① 0.25

② 0.5

③ $\frac{3}{2}$

④ 2

⑤ 2.5

19. 정민이네 집의 화단은 가로와 세로의 길이의 비가 $3 : 5$ 인 직사각형 모양입니다. 가로가 2.1 m 이면, 세로는 몇 m 인니까?

① 3.2 m

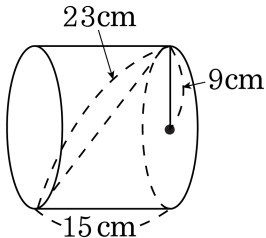
② 3.3 m

③ 3.4 m

④ 3.5 m

⑤ 3.6 m

20. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm입니까?



답:

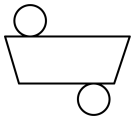
cm

21. 다음 중 원기둥에 대한 설명으로 잘못된 것은 어느 것입니까?

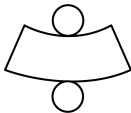
- ① 두 밑면은 서로 평행입니다.
- ② 두 밑면의 모양은 원입니다.
- ③ 두 밑면은 서로 합동입니다.
- ④ 옆면을 펼친 모양은 직사각형입니다.
- ⑤ 옆면의 모양은 원입니다.

22. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

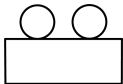
①



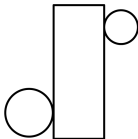
②



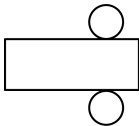
③



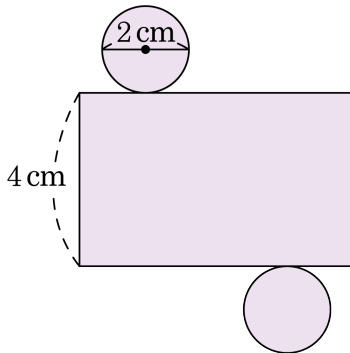
④



⑤



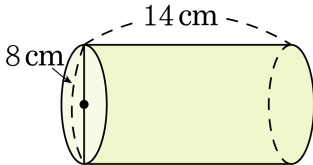
23. 그림의 전개도로 만든 원기둥의 옆넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

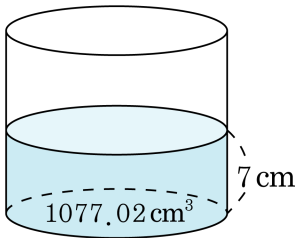
24. 원기둥의 옆면의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

25. 원기둥 모양의 물통에 물을 부었더니 부피가 1077.02cm^3 가 되었습니다. 이 물통의 밑면의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



답:

 cm^2