

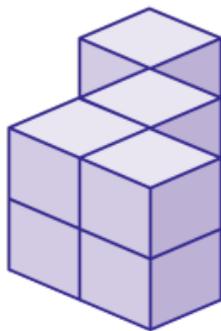
1. 다음 바탕 그림 위에 

--	--	--

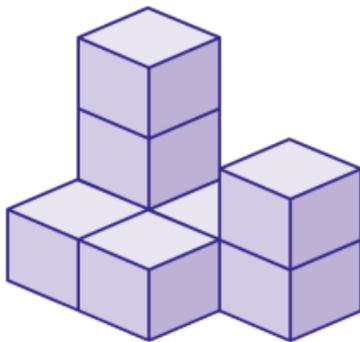
 안에 써 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓아 만든 모양은 어느 것입니까?

3	1	2
1	1	

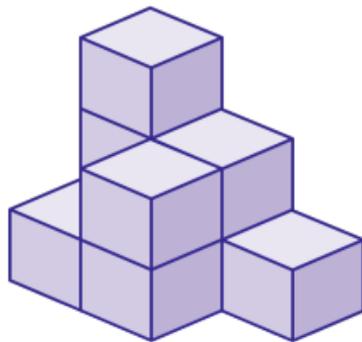
㉠



㉡



㉢



답:

\_\_\_\_\_

2. 밑면의 넓이가  $50.24 \text{ cm}^2$  이고, 높이가  $18 \text{ cm}$  인 원기둥의 부피를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

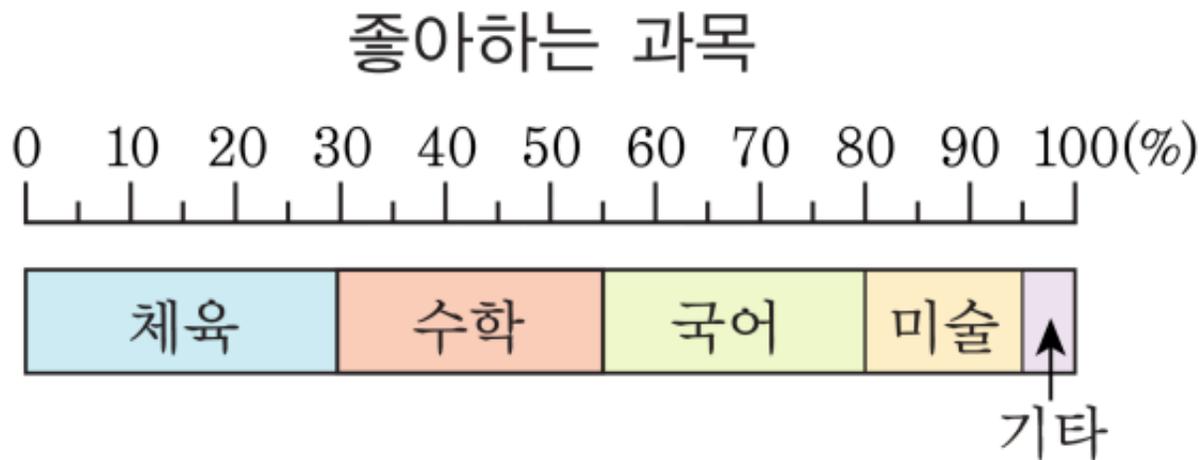
3. 밑넓이가  $78.5 \text{ cm}^2$  이고, 부피가  $1020.5 \text{ cm}^3$  인 원기둥의 높이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

4. 정육이네 반 학생들이 좋아하는 과목을 나타낸 띠그래프입니다.  
좋아하는 학생 수가 같은 과목을 모두 고르시오.



- ① 체육      ② 수학      ③ 국어      ④ 미술      ⑤ 기타

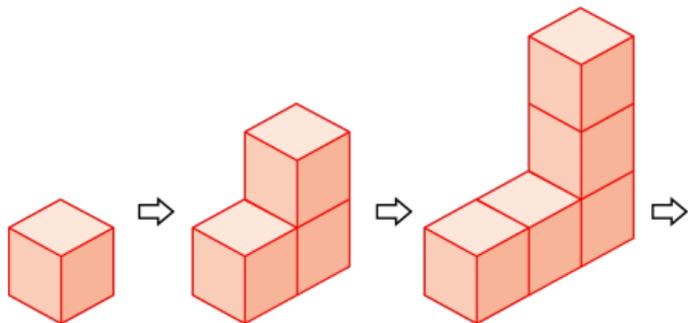
5. 1 개에 1500 원인 사탕을  $x$  개 살 때, 지불해야 하는 금액을  $y$  원이라 합니다. 이 때,  $x, y$  사이의 관계식은  $y = \square \times x$ 입니다.  $\square$  안에 알맞은 수를 쓰시오.



답:

\_\_\_\_\_

6. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 어떤 규칙에 따라 만들어졌는지 알맞은 것을 고르시오.



- ① 위로 올라갈수록 1개씩 늘어납니다.
- ② 옆으로 1개씩 늘어납니다.
- ③ 위로 올라갈수록 2개씩 늘어납니다.
- ④ 왼쪽에 1개, 위로 1개씩 늘어납니다.
- ⑤ 오른쪽에 1개, 위로 1개씩 늘어납니다.

7. 비의 값이  $\frac{1}{3}$  이 되도록, 후항에 알맞은 수를 구하시오.

$$15 : \square$$

① 5

② 15

③ 45

④ 50

⑤ 65

8. 미주네 반은 남학생이 24명, 여학생이 21명입니다. 남학생수와 여학생수의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

①  $7 : 8$

②  $24 : 21$

③  $8 : 5$

④  $8 : 7$

⑤  $7 : 9$

9. 어느 날의 낮과 밤의 길이의 비는 7 : 5입니다. 이 날의 낮의 길이는 몇 시간입니까?

① 8시간

② 10시간

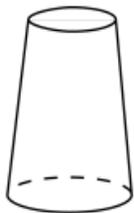
③ 11시간

④ 14시간

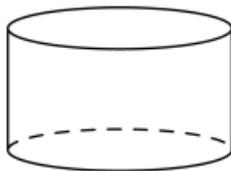
⑤ 15시간

10. 다음 중 원기둥을 모두 찾으시오.

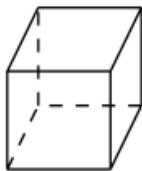
①



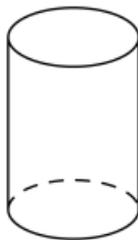
②



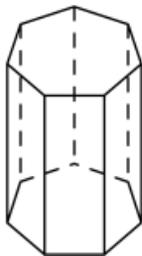
③



④

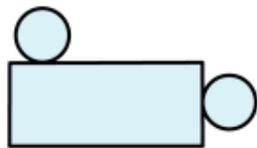


⑤

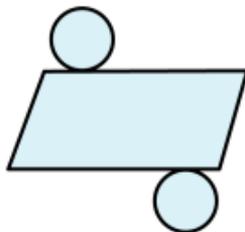


11. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

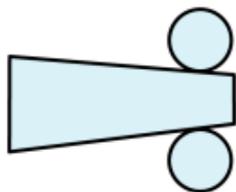
①



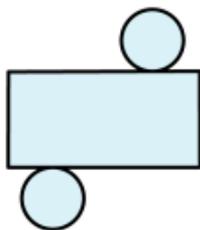
②



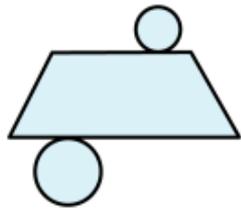
③



④



⑤



**12.** 다음 중에서  $y$  가  $x$  에 정비례하는 식을 고르시오.

①  $x \times y = 5$

②  $y = x \div 2$

③  $x \times y = 7$

④  $y = 4 - x$

⑤  $y = 2 \times x + 3$

**13.**  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 6$  일 때,  $y = \frac{1}{2}$  입니다.  $x = 9$  일 때,  $y$ 의 값을 구하시오.

① 9

② 3

③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{2}{3}$

⑤ 4

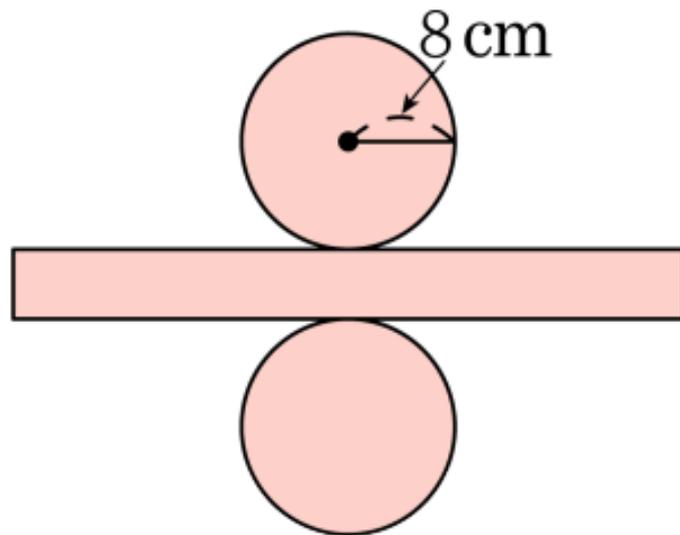
14. 비례식의  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$(\square - 1) : (\square + 1) = 6 : 10$$



답: \_\_\_\_\_

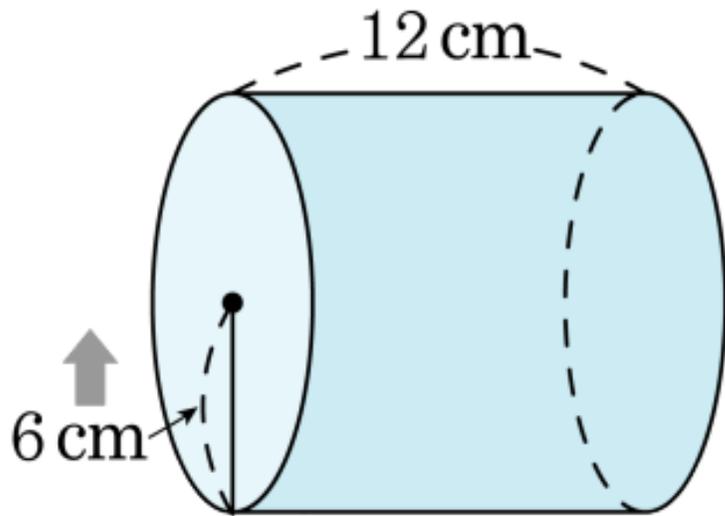
15. 다음 원기둥의 전개도에서 높이가 2 cm 일 때, 직사각형의 가로와 세로의 길이의 합을 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

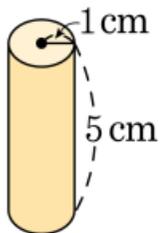
16. 다음 원기둥을 화살표 방향으로 1바퀴 굴렸습니다. 원기둥이 굴러 간 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



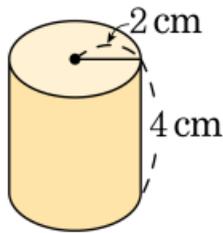
> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

17. 다음 중 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

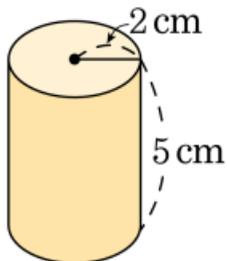
①



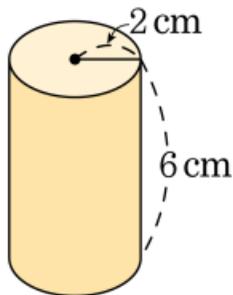
②



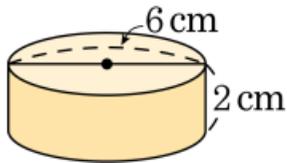
③



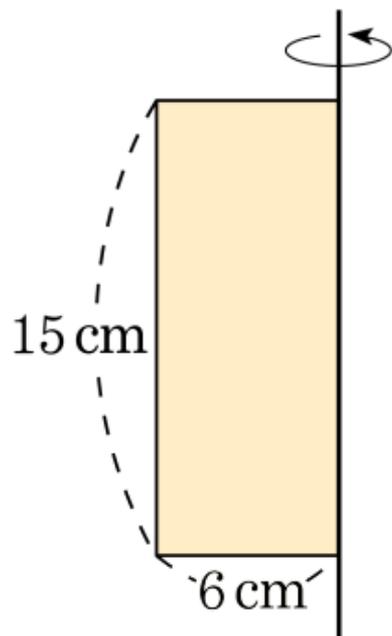
④



⑤

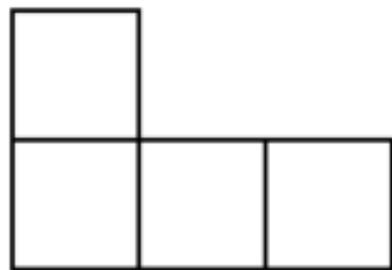


18. 다음 도형을 직선을 축으로 하여 1회전해서 얻어지는 입체도형의 겉넓이를 구하시오.

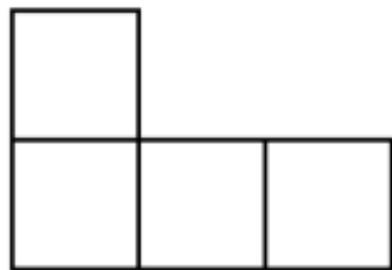


> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

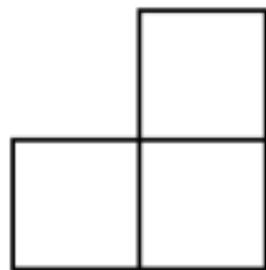
19. 다음과 같이 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 쌓기나무는 몇 개 필요합니까?



위



앞



옆(오른쪽)



답:

개

\_\_\_\_\_

20. 다음 중에서 반비례하는 것을 고르시오.

- ① 휘발유 1 L로 12 km를 가는 자동차가 휘발유  $x$  L로 갈 수 있는 거리  $y$  km
- ② 원의 반지름의 길이  $x$  cm 와 원의 둘레의 길이  $y$  cm
- ③ 1 개에 500 원하는 오렌지  $x$  개와 그 값  $y$  원
- ④ 33 명의 학급에서 남학생수  $x$  명과 여학생수  $y$  명
- ⑤ 넓이가  $40 \text{ cm}^2$  인 직사각형에서 가로 길이  $x$  cm 와 세로 길이  $y$  cm