

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

①  $3.2\text{ m}$

②  $3.3\text{ m}$

③  $3.4\text{ m}$

④  $3.5\text{ m}$

⑤  $3.6\text{ m}$

**2.** 원기둥에 관한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① 앞에서 본 모양은 원입니다.

② 옆면은 곡면입니다.

③ 밑면은 다각형입니다.

④ 꼭짓점은 2개입니다.

⑤ 모선은 1개입니다.

3. 다음 중 원기둥의 특징이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 꼭짓점이 있습니다.

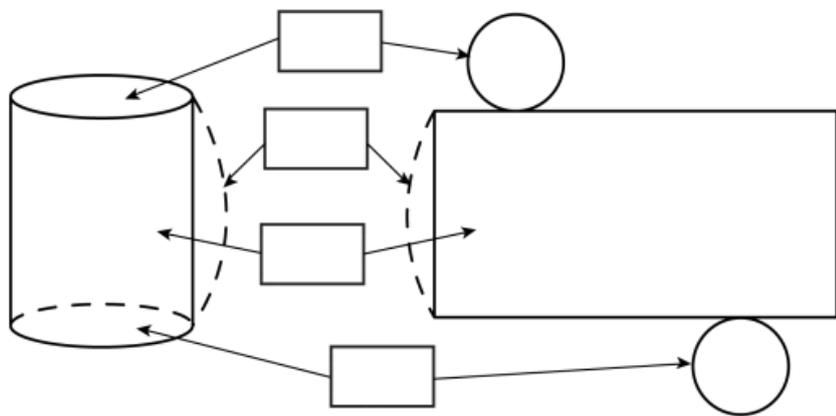
② 밑면은 원이고 두 개입니다.

③ 두 밑면 사이의 거리는 높이입니다.

④ 평면과 곡면으로 둘러싸여 있습니다.

⑤ 위, 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동입니다.

4.  안에 알맞은 말을 위에서 부터 차례로 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 밑면, 높이, 옆면, 밑면                      ② 밑면, 밑면, 옆면, 높이
- ③ 밑면, 높이, 밑면, 옆면                      ④ 밑면, 옆면, 높이, 밑면
- ⑤ 밑면, 옆면, 밑면, 높이

5. 정희네 학교 운동장의 넓이는  $898.35 \text{ m}^2$  입니다. 이 운동장을 한 사람이  $7.95 \text{ m}^2$  씩 나누어 청소하려고 합니다. 몇 명의 학생이 필요한지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

명

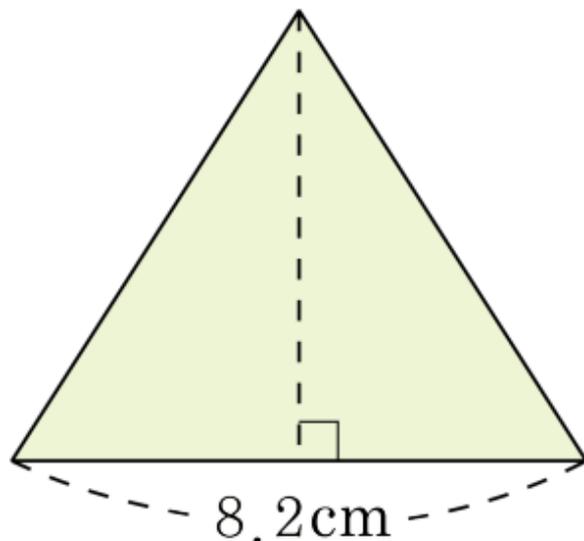
6. 영수는 4.3L의 페인트로 넓이가  $15.91\text{m}^2$ 인 벽을 모두 칠하였습니다.  
1L의 페인트로 몇  $\text{m}^2$ 의 벽을 칠한 셈입니까?



답:

                      $\text{m}^2$

7. 다음 삼각형의 넓이는  $26.24\text{cm}^2$  입니다. 밑변의 길이가  $8.2\text{cm}$  일 때, 높이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

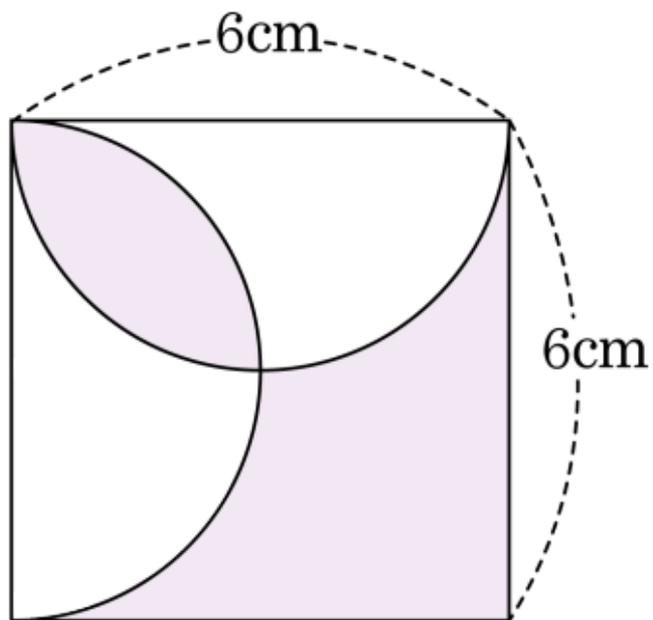
8. 9500 원을 누나와 동생이 12 : 7의 비로 나누어 가질 때, 동생이 가지게 되는 금액을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

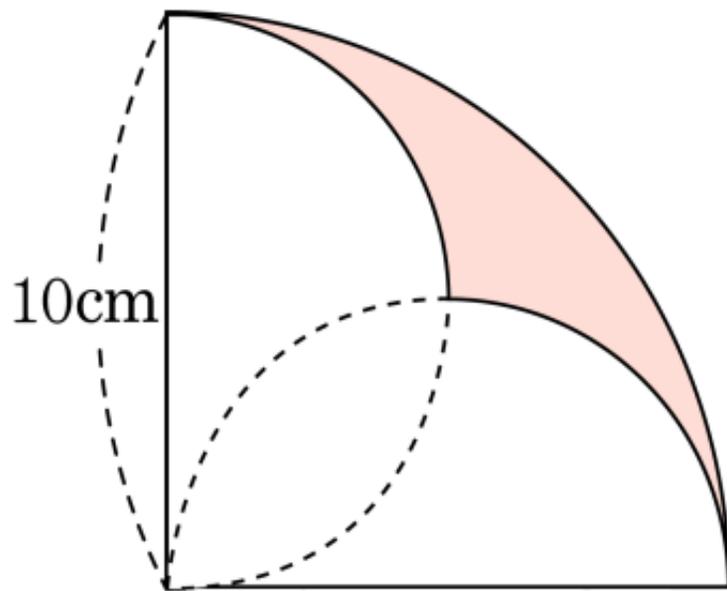
단위

9. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

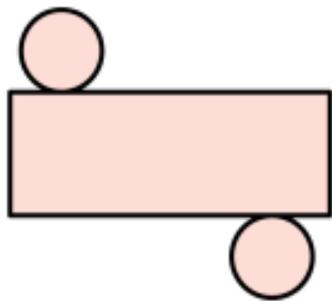
10. 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



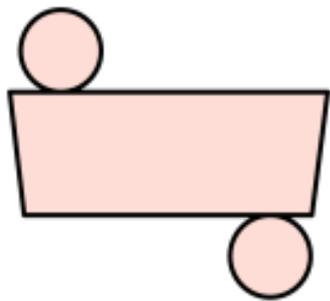
 답: \_\_\_\_\_ cm

11. 다음 중 원기둥의 전개도로 바른 것을 모두 고르시오.

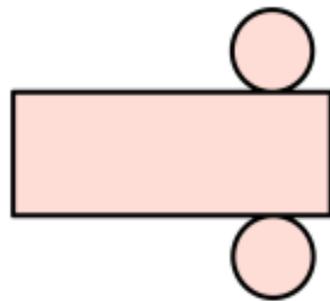
①



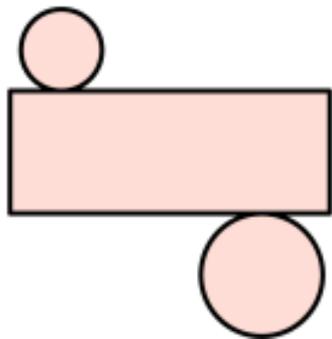
②



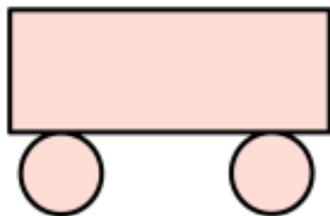
③



④



⑤



12. 어떤 물건의 무게를 달에서 재면 지구에서 잰 때의  $\frac{1}{6}$  이 된다고 합니다.

달에서 정인이의 몸무게가  $7\frac{1}{3}$  kg 일 때, 지구에서의 몸무게는 몇 kg  
입니까?

① 43 kg

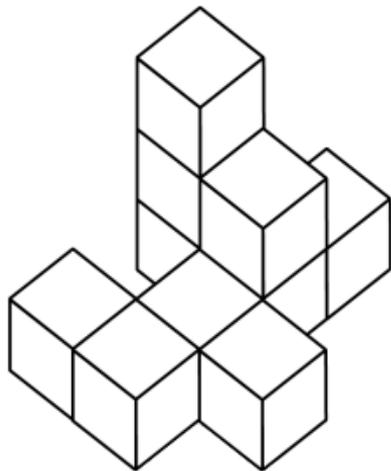
② 44 kg

③ 45 kg

④ 46 kg

⑤ 47 kg

13. 다음 쌓기나무에서 위에서 본 모양이 변하지 않게 하는 조건으로 쌓기나무 한 개를 더 포함할 때 올릴 수 있는 방법은 몇 가지입니까?



① 4가지

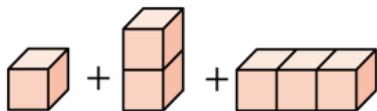
② 5가지

③ 6가지

④ 7가지

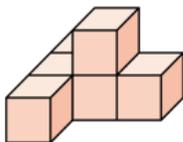
⑤ 8가지

14.

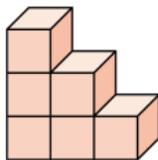


로 만들 수 없는 쌓기나무 모양을 모두 고르면?

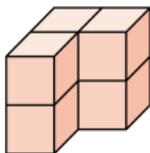
①



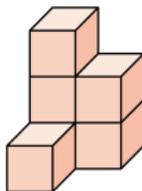
②



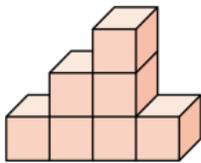
③



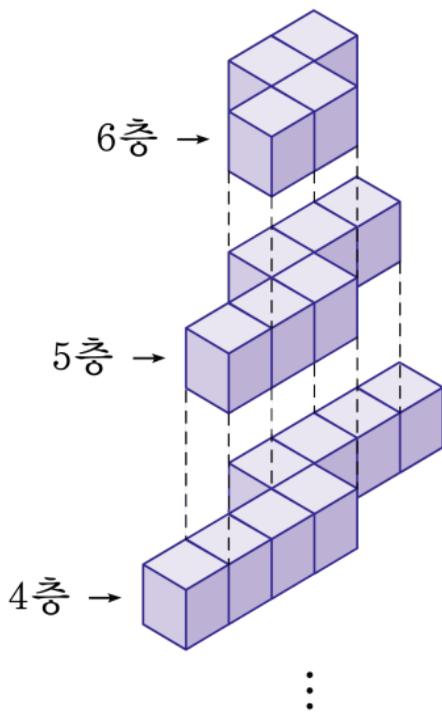
④



⑤

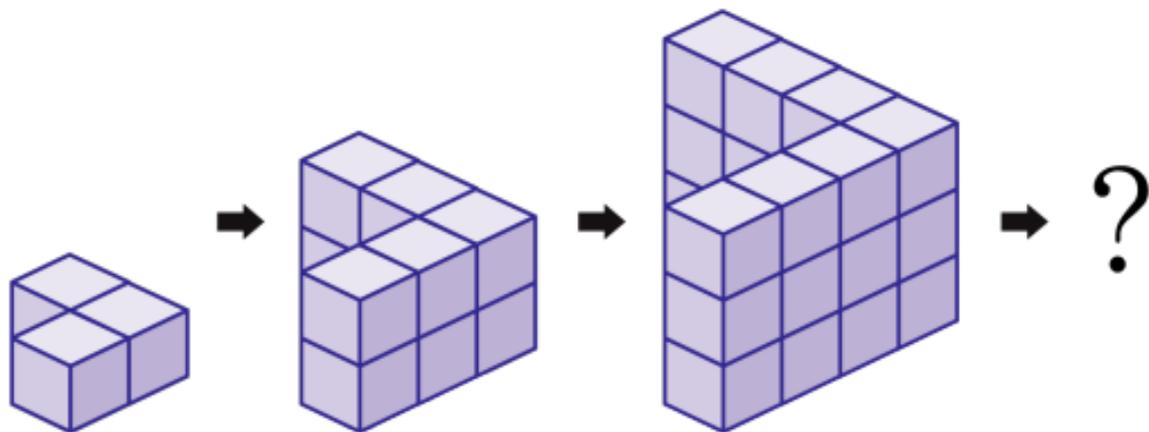


15. 다음 그림과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 아래 방향으로 쌓을 때, 1층까지 쌓으려면 쌓기나무는 모두 몇 개 필요한지 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ 개

16. 쌓기나무를 다음과 같은 규칙으로 쌓을 때, 네 번째에 올 쌓기나무는 몇 개입니까?



- ① 21개      ② 28개      ③ 32개      ④ 36개      ⑤ 40개

17. 어머니와 아버지의 몸무게는 비는  $3.5 : 4.9$ 입니다. 영재의 몸무게는 어머니보다  $12\text{ kg}$ 이 적습니다. 아버지의 몸무게가  $84\text{ kg}$ 이라면, 영재의 몸무게는 몇  $\text{kg}$ 입니까?

①  $40\text{ kg}$

②  $60\text{ kg}$

③  $46\text{ kg}$

④  $48\text{ kg}$

⑤  $50\text{ kg}$

18. 철수와 영수가 받은 용돈의 비의 값이  $\frac{2}{5}$  입니다. 철수가 받은 용돈이 2400 원이면, 영수가 받은 용돈이 될 수 있는 것은 어느 것인지 구하시오.

① 4000 원

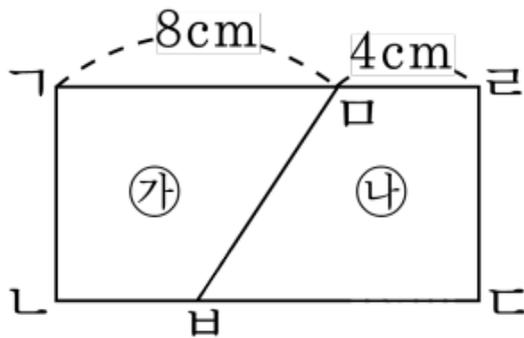
② 6000 원

③ 8000 원

④ 10000 원

⑤ 12000 원

19. 다음 직사각형에서 (변 나뉠): (변 바드) =  $2\frac{1}{2} : 3\frac{1}{2}$  입니다. 직사각형의 넓이가  $120\text{ cm}^2$  일 때, 사다리꼴 ㉠의 넓이를   $\text{cm}^2$  라 할 때 에 알맞은 수를 구하시오.



①  $63\text{ cm}^2$

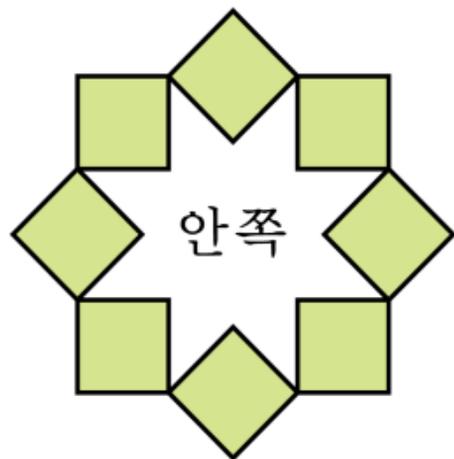
②  $65\text{ cm}^2$

③  $67\text{ cm}^2$

④  $69\text{ cm}^2$

⑤  $71\text{ cm}^2$

20. 한 변의 길이가  $1\frac{2}{3}$  cm 인 정사각형 8개를 그림과 같이 배열하였습니다. 색칠한 부분의 넓이는 안쪽의 넓이의 몇 배입니까? (단, 정사각형의 대각선의 길이는 한 변의 길이의  $1\frac{2}{5}$  배입니다.)



답:

배

\_\_\_\_\_

**21.** 지훈이는 천 원짜리 1장과 백 원짜리 몇 개를 가지고 있습니다. 이 중 학용품을 사는 데 돈의  $\frac{2}{5}$ 를 썼고 군것질로 남은 돈의  $\frac{1}{3}$ 을 썼더니 백 원짜리 6개가 남았습니다. 지훈이가 처음에 가지고 있던 돈에서 백 원짜리는 몇 개 었는지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_ 개

**22.** 가로가  $3\frac{1}{4}$  m, 세로가  $2\frac{3}{4}$  m인 직사각형 모양의 벽에 한 변의 길이가 25 cm인 정사각형 모양의 타일을 붙이려고 합니다. 이 벽에 붙일 수 있는 타일은 모두 몇 장인지 구하시오.



답:

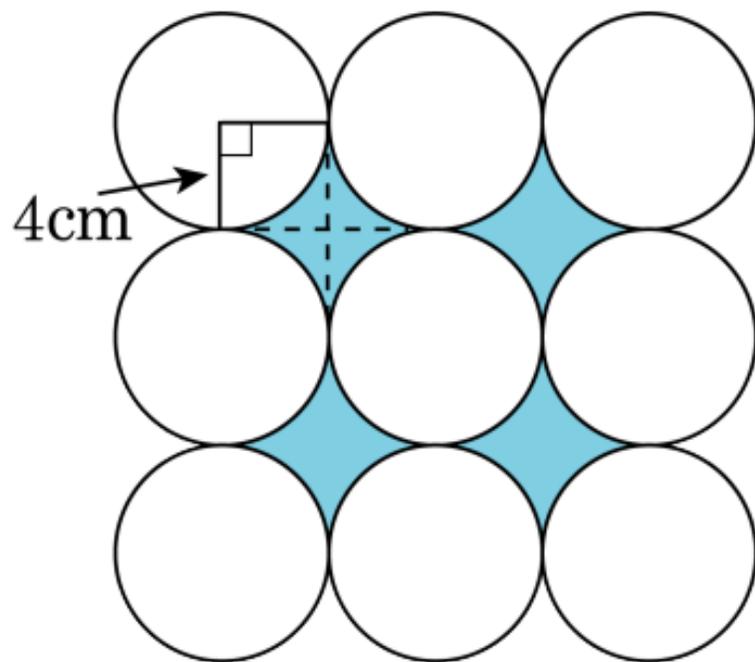
장

**23.** 1.2를 어떤 수로 계속해서 네 번 나누었더니 750이 되었다고 합니다.  
어떤 수를 소수로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

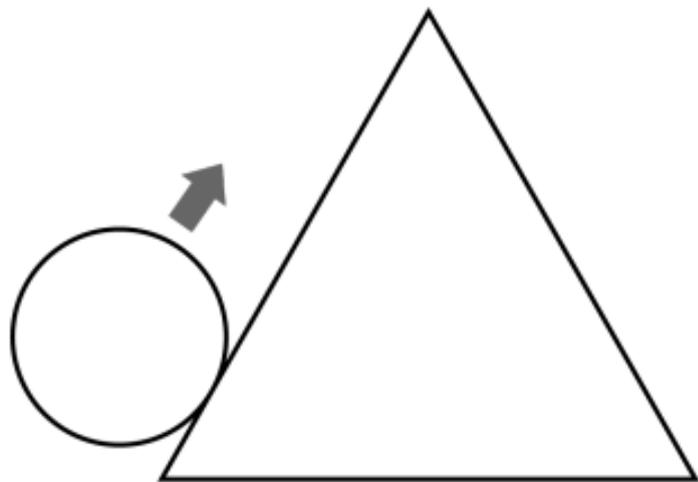
24. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

25. 지름이 4 cm인 원이 있습니다. 이 원이 한 변이 10 cm인 정삼각형의 둘레를 한 바퀴 돌 때, 원이 지나간 자리의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>