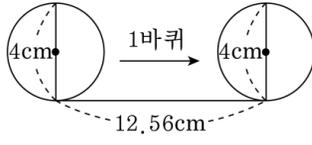


1. 다음 그림에서 접시의 지름을 재어보았더니 4cm이고, 접시의 둘레의 길이를 재었더니 약 12.56cm였습니다. 원주율을 구하시오.



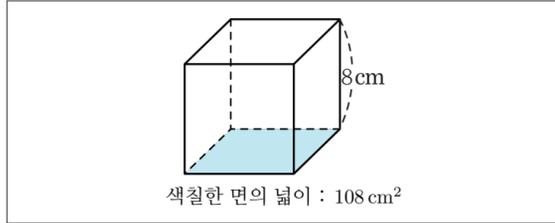
▶ 답: \_\_\_\_\_

2. ( ) 안에 알맞은 말을 넣으시오.

$$\text{(반지름)} = \{ ( \quad ) \div 3.14 \} \div 2$$

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.

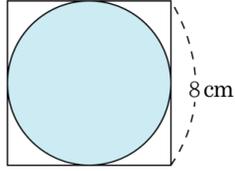


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

4. 반지름이 11 cm인 원의 원주는 몇 cm입니까?

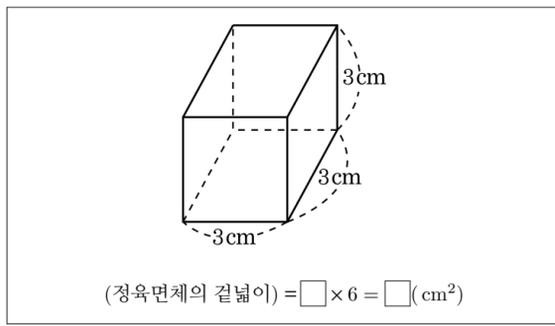
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

5. 한 변의 길이가 8cm인 정사각형 안에 들어가는 원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

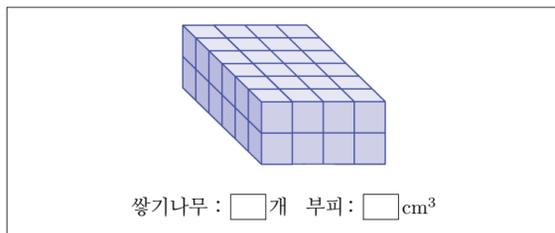
6. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서  안에 들어갈 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

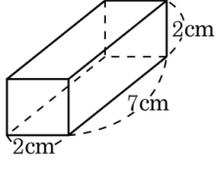
7. 쌓기나무 한 개의 부피는  $1\text{ cm}^3$ 입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

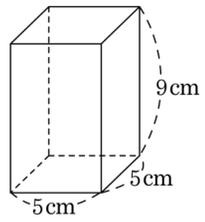
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

8. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



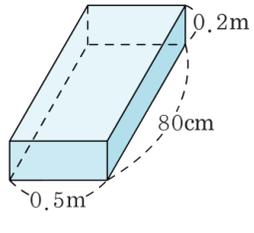
- ①  $24 \text{ cm}^3$       ②  $25 \text{ cm}^3$       ③  $28 \text{ cm}^3$   
④  $30 \text{ cm}^3$       ⑤  $34 \text{ cm}^3$

9. 입체도형은 부피가  $1\text{cm}^3$ 인 쌓기나무 몇 개의 부피와 같은지 구하시오.



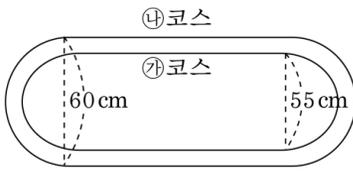
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

10. 다음 직육면체의 부피는 몇  $m^3$ 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $m^3$

11. 다음 그림과 같은 운동장 트랙에서 ㉠코스는 ㉡코스보다 몇 cm 더 긴지 구하시오.

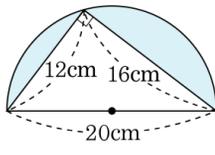


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

12. 지름이 8cm인 병뚜껑을 굴렸는데, 병뚜껑이 움직인 거리는 301.44cm였습니다. 병뚜껑을 몇 바퀴 굴렸습니까?

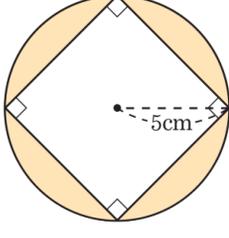
▶ 답: \_\_\_\_\_ 바퀴

13. 색칠된 부분의 넓이를 구하시오.



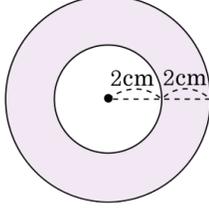
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

14. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

15. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

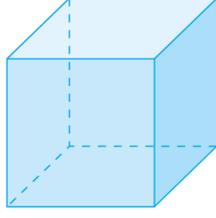
16. 한 모서리가 1cm인 정육면체를 가로, 세로에 5 줄씩 놓고, 높이로 7 층을 쌓아 직육면체를 만들었습니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하십시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

17. 한 모서리의 길이가 4 cm 인 정육면체 (가)와 한 모서리의 길이가 12 cm 인 정육면체 (나) 가 있습니다. (나) 정육면체의 부피는 (가) 정육면체 부피의 몇 배입니까?

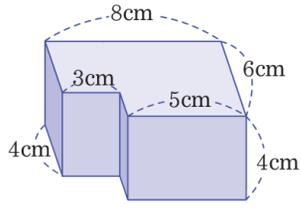
▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

18. 다음 정육면체의 겉넓이는  $1944\text{ cm}^2$ 입니다. 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm입니까?



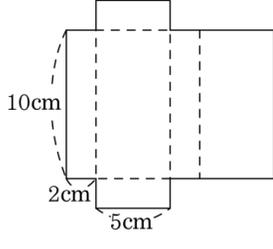
- ① 20 cm    ② 19 cm    ③ 18 cm    ④ 17 cm    ⑤ 16 cm

19. 다음 도형의 부피를 구하시오.



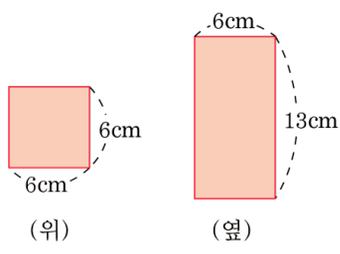
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

20. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

21. 다음은 직육면체를 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

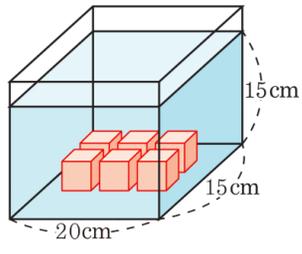


- ①  $384 \text{ cm}^2$       ②  $270 \text{ cm}^2$       ③  $289 \text{ cm}^2$   
④  $256 \text{ cm}^2$       ⑤  $186 \text{ cm}^2$

22. 원의 둘레가 31.4cm 인 원 ㉔와 25.12cm 인 원 ㉕가 있습니다. 원 ㉔와 원 ㉕의 넓이의 차를 구하시오.

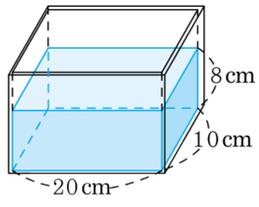
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

23. 다음 그림과 같은 수조에 정육면체 쇠막대 6개가 들어 있습니다. 쇠막대를 모두 꺼냈더니 물의 높이가 13cm가 되었습니다. 쇠막대 1개의 부피는 몇  $\text{cm}^3$  인니까?



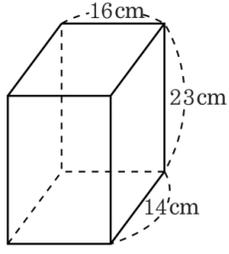
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

24. 안치수가 다음과 같은 직육면체 모양의 그릇에 물이 들어있습니다. 이 그릇에 부피가  $800\text{ cm}^3$  인 돌을 완전히 잠기도록 넣는다면 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



- ① 15 cm    ② 12 cm    ③ 10 cm    ④ 9 cm    ⑤ 8 cm

25. 다음 직육면체를 잘라 가장 큰 정육면체를 한 개를 만들었습니다. 만든 정육면체의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$