

1. 다음은 원주와 지름의 길이를 나타낸 표이다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

| 지름의길이 (cm) | 원주 (cm) | (원주) \div (지름) |
|------------|---------|------------------|
| 15 | 47.1 | |
| 28 | 87.92 | |

 답: _____

 답: _____

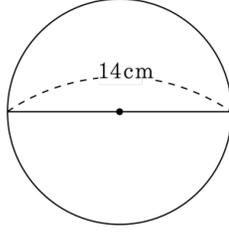
2. 둘레가 100.48cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

3. 원주가 50.24 cm인 원이 있습니다. 이 원의 지름의 길이를 구하시오.

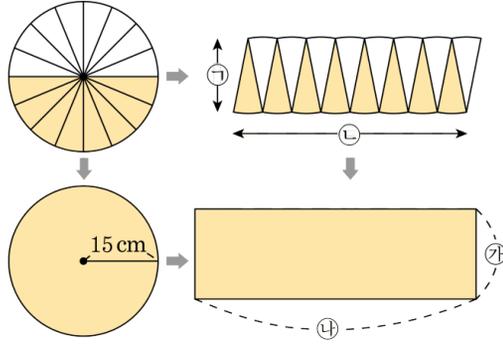
▶ 답: _____ cm

4. 다음 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

5. 다음 그림은 원을 똑같은 크기로 잘라 붙여서 넓이를 알아본 것입니다. 이 때 ㉠은 원의 ()과 같고 ㉡는 ()의 $\frac{1}{2}$ 과 같다고 할 때, ()안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.



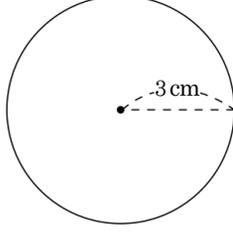
▶ 답: _____

▶ 답: _____

6. 길이가 10cm인 철사가 있습니다. 이 철사의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

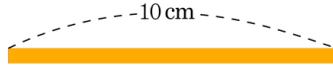
▶ 답: _____ cm^2

7. 그림을 보고, 원의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

8. 다음 노끈의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이를 구하시오.



- ① 78.5cm^2 ② 62.8cm^2 ③ 60.24cm^2
④ 58.16cm^2 ⑤ 50.24cm^2

9. 미주는 스케치북에 반지름이 4cm 인 원을 그렸습니다. 이 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

▶ 답: _____ cm^2

10. 다음은 어떤 도형에 관한 설명입니다. 도형의 이름을 말해 보시오.

- 6개의 면으로 이루어진 입체도형입니다.
- 6개의 면은 모두 정사각형이고 그 넓이는 모두 같습니다.
- 길넓이는 한 면의 넓이의 6배입니다.

 답: _____

11. 한 모서리의 길이가 10cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

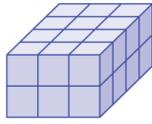
▶ 답: _____ cm^2

12. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$7.3 \text{ m}^3 = \text{ cm}^3$$

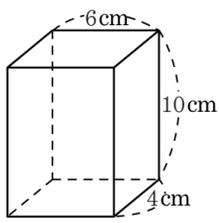
 답: _____

13. 가로, 세로, 높이가 1cm인 쌓기나무를 쌓아 직육면체를 만들었습니다. 이 직육면체의 부피는 얼마입니까?



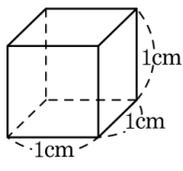
▶ 답: _____ cm^3

14. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



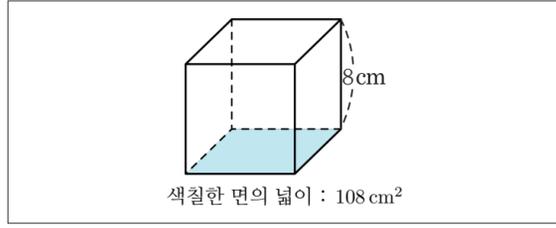
▶ 답: _____ cm^3

15. 다음 그림과 같이 가로와 세로, 높이가 각각 1cm 인 쌓기나무의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

16. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

17. 직육면체 모양의 그림을 보고, 부피가 가장 큰 직육면체를 고를 수 있습니까? 있으면 '네', 없으면 '아니오'를 써보시오.



▶ 답: _____

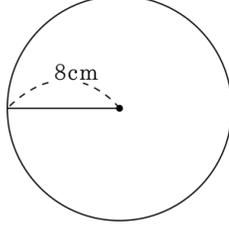
18. 다음 표에서 ㉠, ㉡을 차례대로 구하시오.

| 원주 | 지름의길이 |
|----------|-------|
| 32.97 cm | ㉠ |
| ㉡ | 18 cm |

▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

19. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

20. 지름이 50cm인 바퀴가 한 바퀴 돌았을 때 이동할 수 있는 거리는 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

21. 자전거 앞바퀴가 일직선으로 15바퀴 굴러간 거리를 재어 보았더니 20.724m였습니다. 이 자전거 바퀴의 반지름은 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

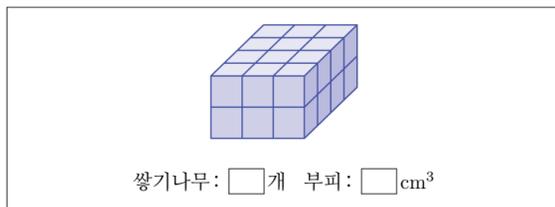
22. 한 모서리의 길이가 11 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²

23. 겉넓이가 150cm^2 인 정육면체의 한 모서리는 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

24. 쌓기나무 한 개의 부피는 1 cm^3 입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____ 개

▶ 답: _____ cm^3

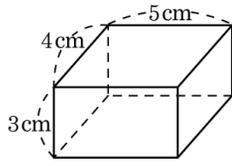
25. 한 모서리의 길이가 8cm인 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

▶ 답: _____ cm^3

26. 밑면의 가로가 7 cm, 세로가 6 cm 이고, 높이가 8 cm인 직육면체의 부피를 구하시오.

▶ 답: _____ cm³

27. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.

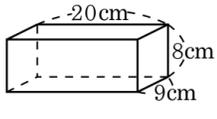


▶ 답: _____ cm^3

28. 한 모서리의 길이가 17 cm인 정육면체의 부피를 구하시오.

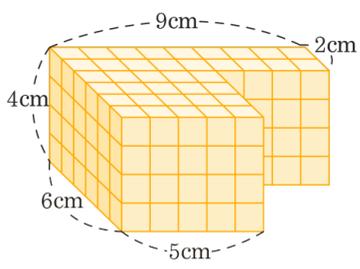
▶ 답: _____ cm^3

29. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



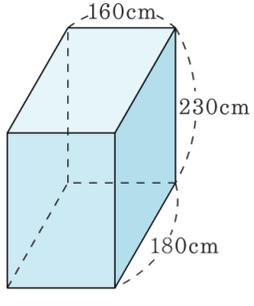
▶ 답: _____ cm^3

30. 한 개의 부피가 1cm^3 인 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 쌓으려고 합니다. 쌓기나무는 몇 개 필요합니까?



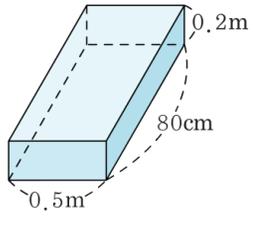
▶ 답: _____ 개

31. 다음 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인가요?



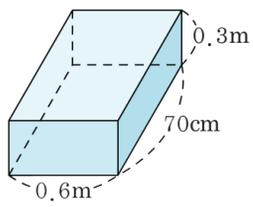
▶ 답: _____ cm^3

32. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?



▶ 답: _____ m^3

33. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?



▶ 답: _____ m^3