

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

지름의길이 (cm)	원주 (cm)	(원주)÷(지름)
15	47.1	
28	87.92	

 답: _____

 답: _____

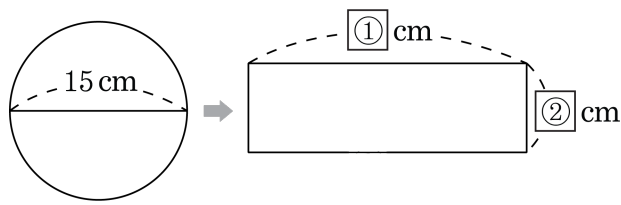
2. 원에서 원주는 지름의 약 몇 배입니까?

 답: _____ 배

3. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

- | | |
|------------------|----------------|
| ① 지름이 14 cm인 원 | ② 반지름이 6 cm인 원 |
| ③ 원주가 15.7 cm인 원 | ④ 지름이 12 cm인 원 |
| ⑤ 반지름이 5 cm인 원 | |

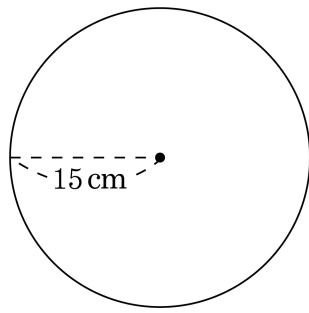
4. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다.
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답: _____ cm

답: _____ cm

5. 다음 원의 넓이를 구하시오.

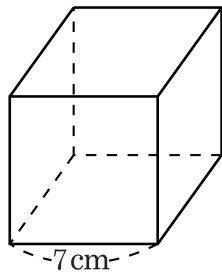


▶ 답: _____ cm^2

6. 정육면체의 겉넓이는 한 면의 넓이의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

7. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



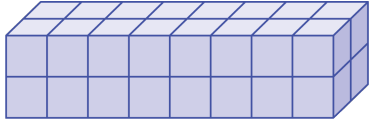
 답: _____ cm^2

8. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$5.9\text{ m}^3 = \text{ cm}^3$

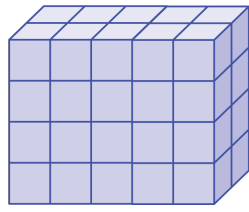
 답: _____

9. 다음 모양에는 쌍기나무가 모두 몇 개 있는지 구하시오.



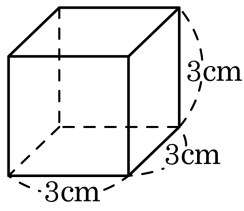
▶ 답: _____ 개

10. 다음은 부피 1 cm^3 인 쌓기나무로 만든 직육면체이다. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



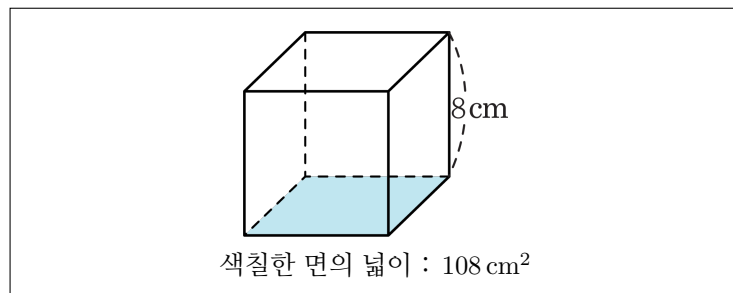
 답: _____ cm^3

11. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



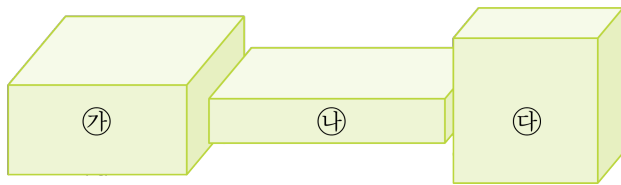
▶ 답: _____ cm^3

12. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

13. 다음과 같이 놓인 상자중에서 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



- ① 가상자
- ② 나상자
- ③ 다상자
- ④ 알 수 없습니다.
- ⑤ 모두 같습니다.

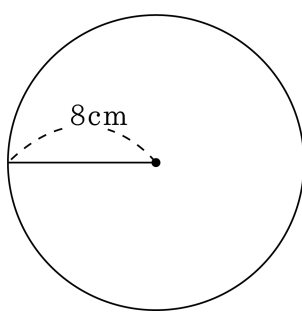
14. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 모든 원의 원주율은 약 3.14입니다.
- ② 지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라고 합니다.
- ③ (원주)=(지름)×(원주율)입니다.
- ④ (반지름의 길이)= (원주)÷3.14입니다.
- ⑤ (원의 넓이)=(반지름)×(반지름)×3.14입니다.

15. 원주가 94.2 cm인 반지름은 몇 cm입니까?

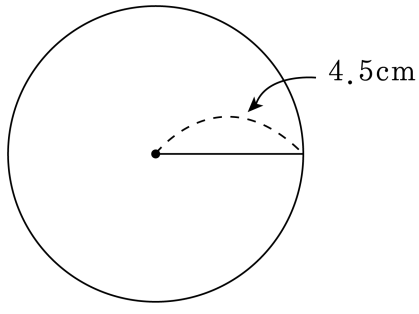
 답: _____ cm

16. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



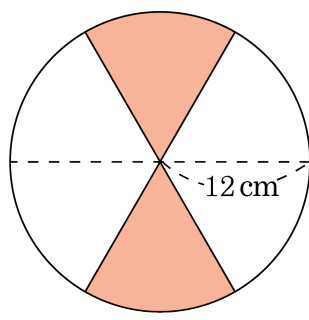
 답: _____ cm

17. 다음 원의 원주를 구하시오.



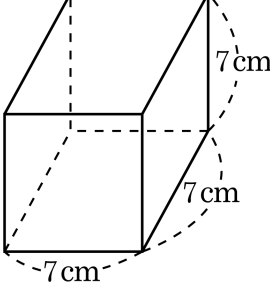
 답: _____ cm

18. 원을 똑같이 6 조각으로 나눈 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

19. 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



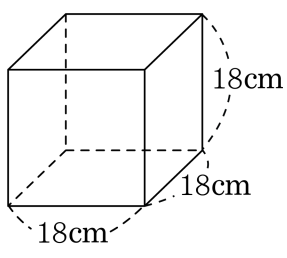
$\times 2 +$ $=$ (cm²)

답: _____

답: _____

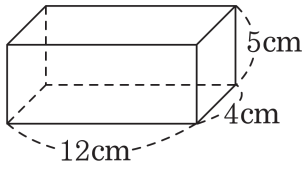
답: _____ cm²

20. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



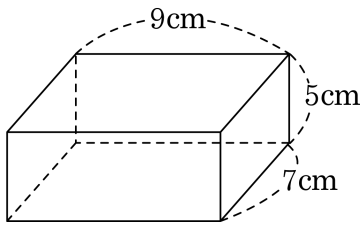
▶ 답: _____ cm^2

21. 가로, 세로, 높이가 각각 1cm인 쌓기나무로 만든 다음과 같은 직육면체 모양을 쌓을 때, 필요한 쌓기나무는 몇 개인지 구하시오.



 답: _____ 개

22. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm³

23. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

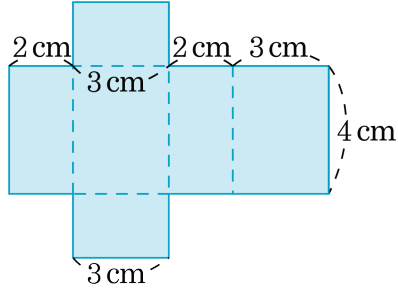
가로가 7 cm, 세로가 7 cm이고, 높이가 cm 인 직육면체의 부피는 147 cm³ 입니다.

 답: _____ cm

24. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

- ① 6 m^3
- ② 5.3 m^3
- ③ 900000 cm^3
- ④ 한 모서리의 길이가 1.2 m 인 정육면체의 부피
- ⑤ 가로가 1 m 이고 세로가 0.5 m , 높이가 2 m 인 직육면체의 부피

25. 직육면체의 전개도를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



(1) (옆넓이)= $(2 + 3 + 2 + 3) \times \square = 40 \text{ cm}^2$

(2) (겉넓이)= $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

답: _____

답: _____

답: _____ cm^2