

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. 원에서 원주는 지름의 약 몇 배입니까?



답:

배

3. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 14 cm 인 원

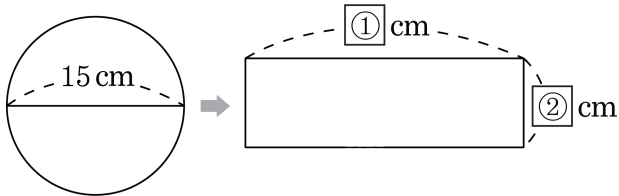
② 반지름이 6 cm 인 원

③ 원주가 15.7 cm 인 원

④ 지름이 12 cm 인 원

⑤ 반지름이 5 cm 인 원

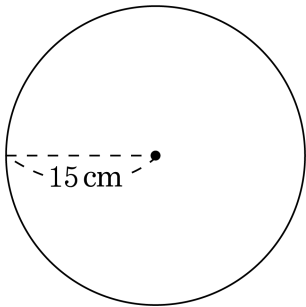
4. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다.
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

5. 다음 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

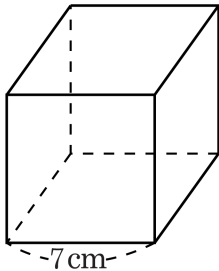
6. 정육면체의 겉넓이는 한 면의 넓이의 몇 배입니까?



답:

배

7. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

8.

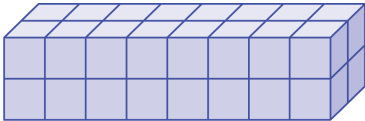
안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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



답:

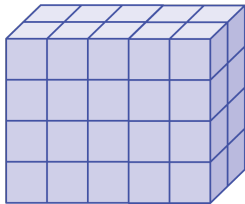
9. 다음 모양에는 쌓기나무가 모두 몇 개 있는지 구하시오.



답:

개

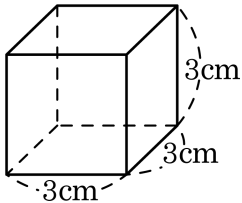
10. 다음은 부피 1 cm^3 인 쌓기나무로 만든 직육면체이다. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

 cm^3

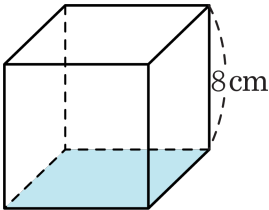
11. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

12. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



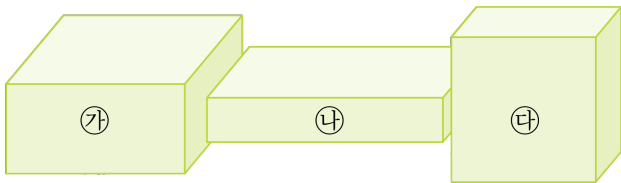
색칠한 면의 넓이 : 108 cm^2



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 $(\text{원주}) = (\text{지름}) \times (\text{원주율})$ 입니다.
- ④ $(\text{반지름의 길이}) = (\text{원주}) \div 3.14$ 입니다.
- ⑤ $(\text{원의 넓이}) = (\text{반지름}) \times (\text{반지름}) \times 3.14$ 입니다.

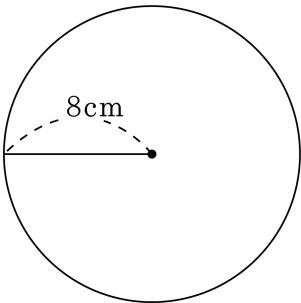
15. 원주가 94.2 cm인 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

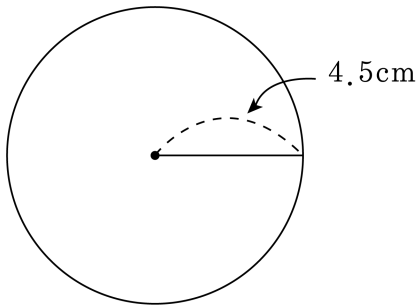
16. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

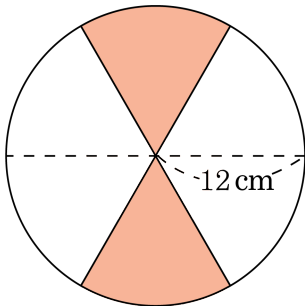
17. 다음 원의 원주를 구하시오.



답:

cm

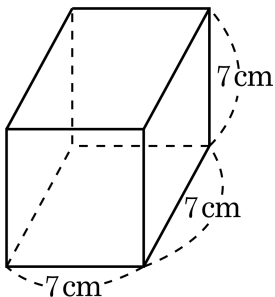
18. 원을 똑같이 6조각으로 나눈 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

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



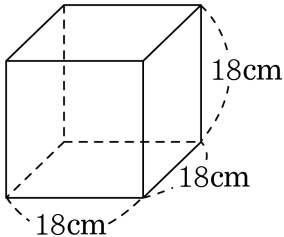
$$\square \times 2 + \square = \square (\text{cm}^2)$$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____ cm^2

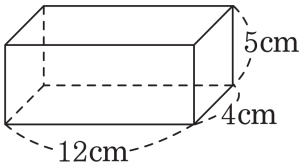
20. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm²

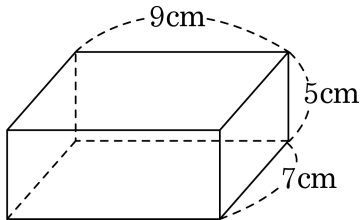
21. 가로, 세로, 높이가 각각 1cm인 쌓기나무로 만든 다음과 같은 직육면체 모양을 쌓을 때, 필요한 쌓기나무는 몇 개인지 구하시오.



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 cm^3 입니다.



답:

_____ cm

24. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

① 6 m^3

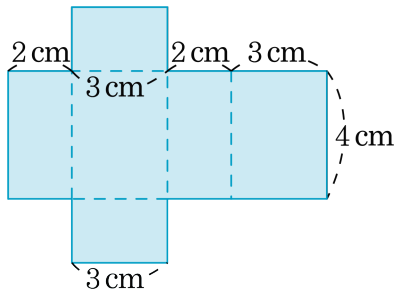
② 5.3 m^3

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