

1. 다음은 원주율에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

① 반지름에 대한 지름의 비

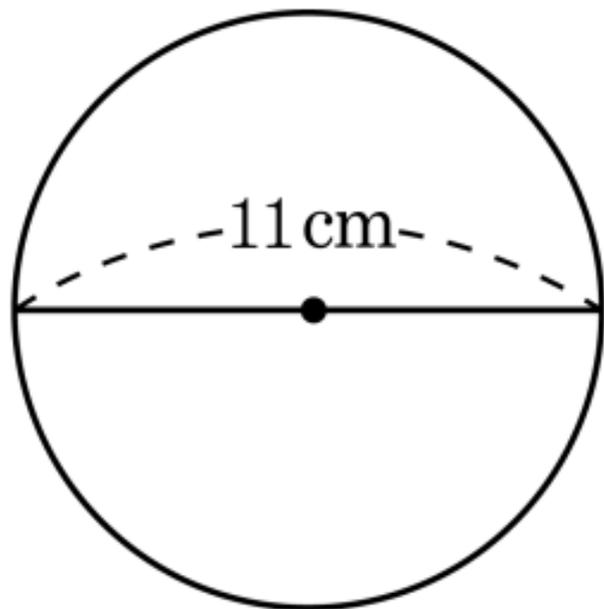
② 지름에 대한 원주의 비

③ 반지름에 대한 원주의 비

④ 원주에 대한 지름의 비

⑤ 지름에 대한 반지름의 비

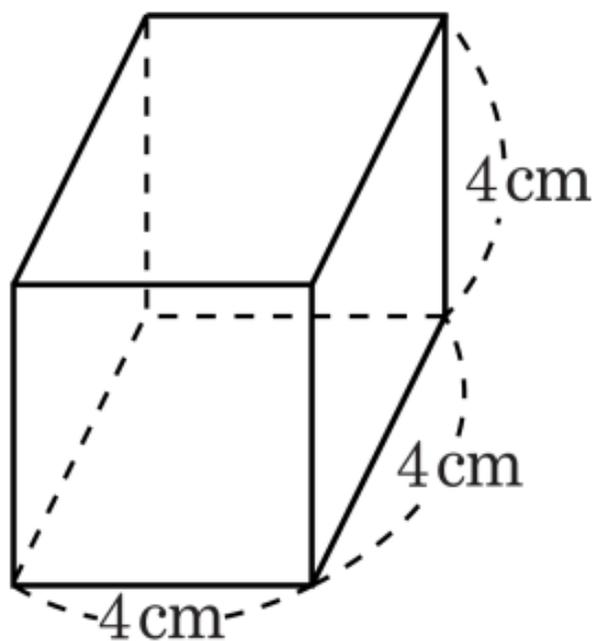
2. 다음 원의 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

3. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

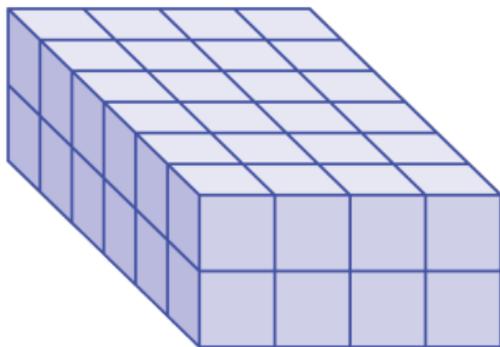
4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$10 \text{ m}^3 = \square \text{ cm}^3$$



답: _____

5. 쌓기나무 한 개의 부피는 1cm^3 입니다. () 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



쌓기나무 : () 개 부피 : () cm^3

➤ 답: _____ 개

➤ 답: _____ cm^3

6. 원주가 40.82 cm인 원이 있습니다. 이 원의 지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

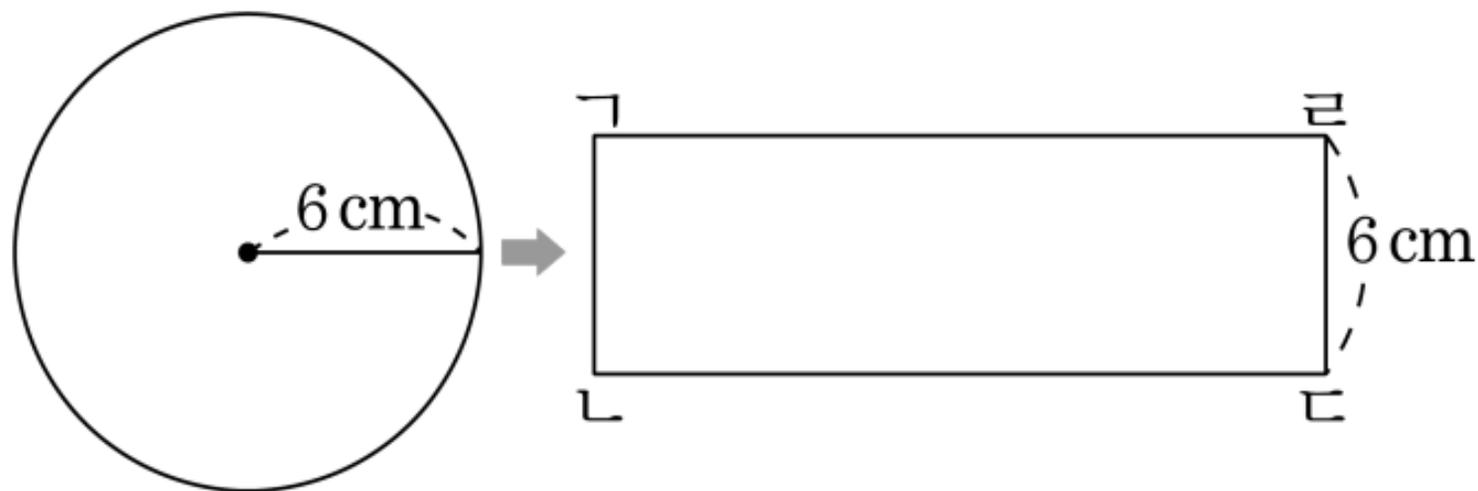
7. 반지름이 7 cm 인 원의 원주는 몇 cm입니까?



답:

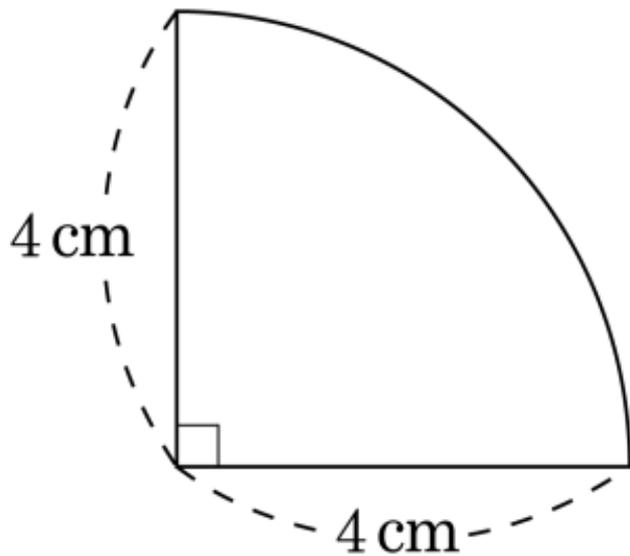
_____ cm

8. 다음은 원을 한없이 잘게 잘라 붙여 직사각형을 만든 것입니다. 선분 LD 의 길이는 몇 cm입니까?



 답: _____ cm

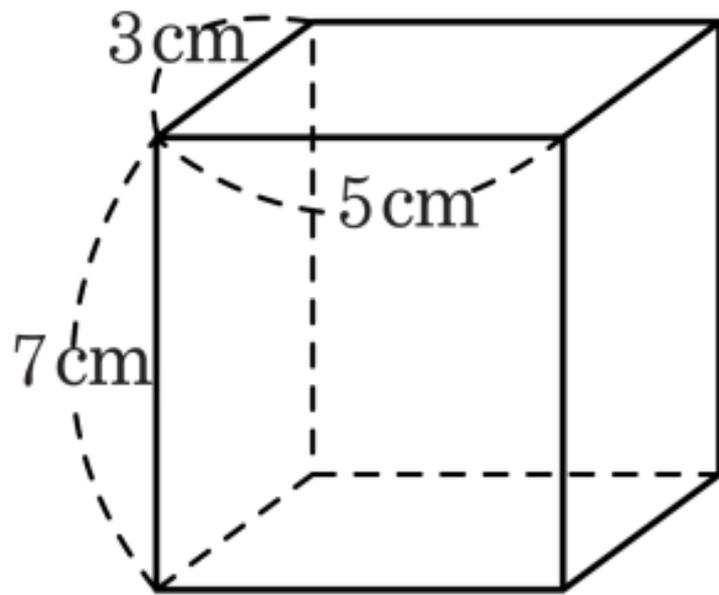
9. 반지름이 4 cm인 원의 $\frac{1}{4}$ 의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

cm^2

10. 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

11. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

① 한 모서리가 5 cm인 정육면체

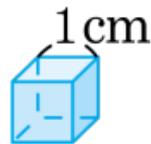
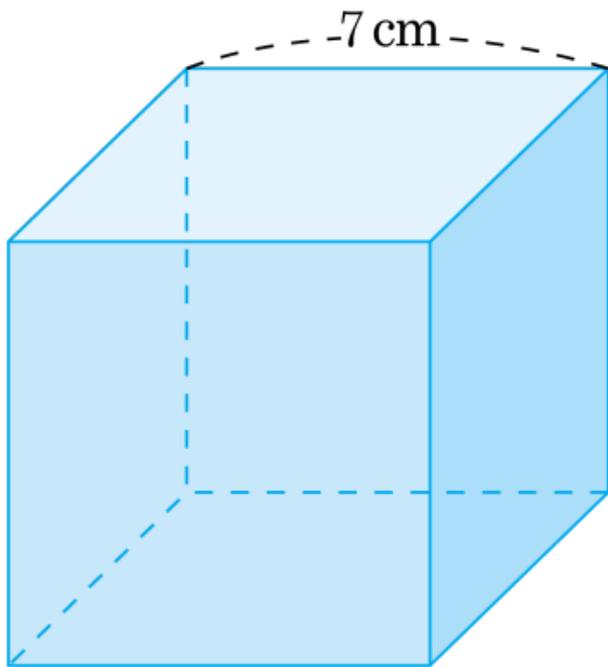
② 가로가 8 cm, 세로가 9 cm, 높이가 3 cm인 직육면체

③ 한 면의 넓이가 16 cm^2 인 정육면체

④ 가로가 3 cm이고, 세로가 6 cm, 높이가 5 cm인 직육면체

⑤ 부피가 216 cm^3 인 정육면체

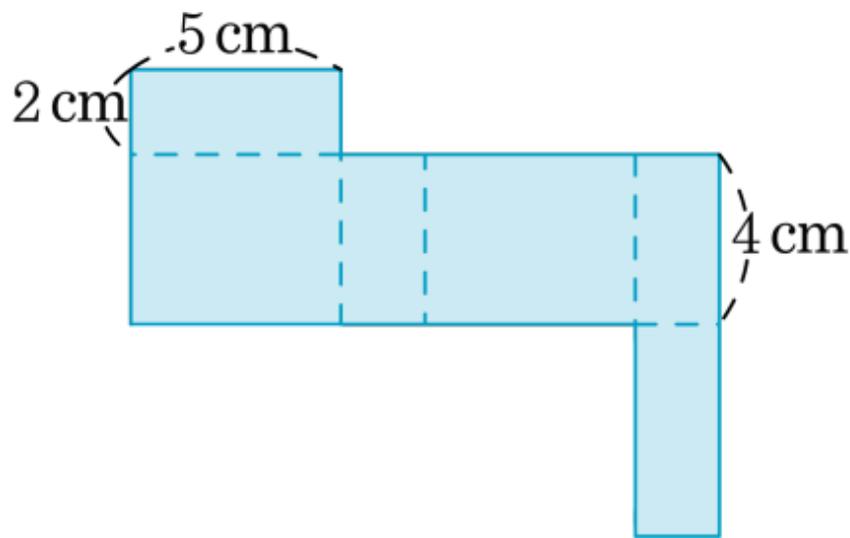
12. 두 도형은 모두 정육면체입니다. 다음 그림에서 큰 정육면체의 부피는 작은 정육면체의 부피의 몇 배입니까?



답:

배

13. 다음 전개도로 만들어지는 직육면체의 길이를 구하시오.



① 72 cm^2

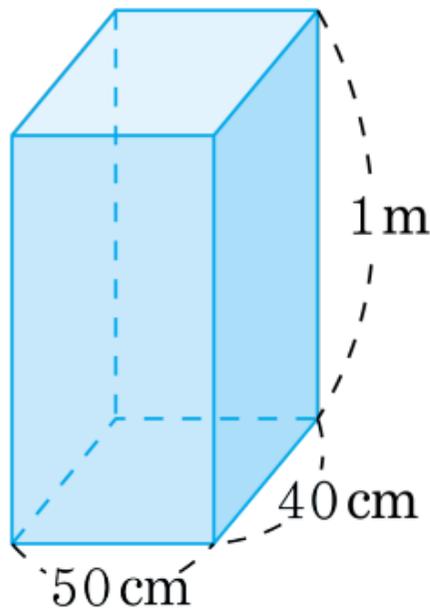
② 76 cm^2

③ 80 cm^2

④ 84 cm^2

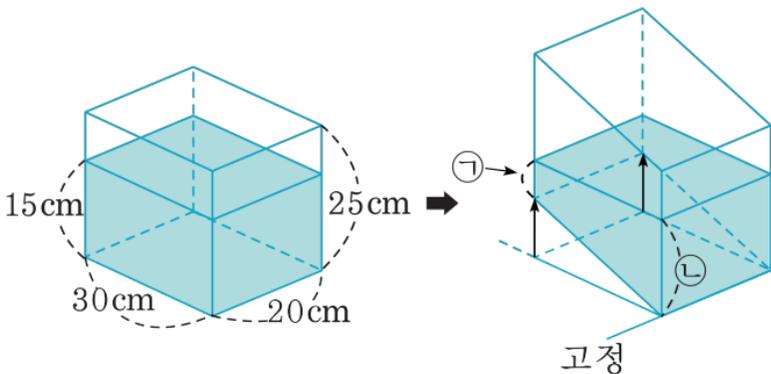
⑤ 88 cm^2

14. 안치수가 다음과 같은 물통에 8L의 물을 부으려고 합니다. 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



- ① 10 cm ② 8 cm ③ 6 cm ④ 4 cm ⑤ 2 cm

15. 물이 들어 있는 수조를 다음 그림과 같이 밑면의 한 모서리를 바닥에 고정시키고 뒤쪽을 들어올렸다. 다음 중 옳은 것끼리 짝지은 것은 어느 것입니까?



- ㉠ 물의 부피는 변하지 않습니다.
 ㉡ 물이 수조에 닿는 부분의 합이 변합니다.
 ㉢ ㉠+㉡의 길이를 알 수 있습니다.

① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉢

④ ㉠, ㉡, ㉢

⑤ 모두 옳지 않습니다.