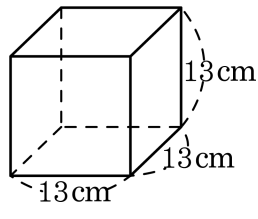


1. 한 모서리의 길이가 17 cm인 정육면체의 부피를 구하시오.

 답: _____ cm³

2. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.

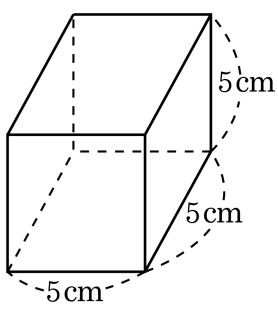


 답: _____ cm^3

3. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

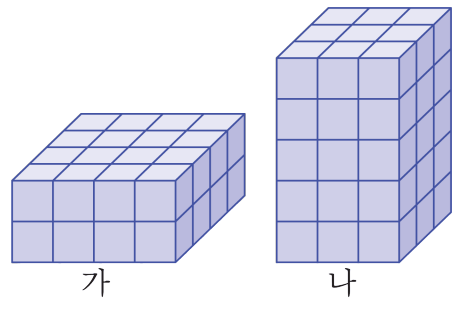
- ① 6 m^3
- ② 5.3 m^3
- ③ 900000 cm^3
- ④ 한 모서리의 길이가 1.2 m 인 정육면체의 부피
- ⑤ 가로가 1 m 이고 세로가 0.5 m , 높이가 2 m 인 직육면체의 부피

4. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



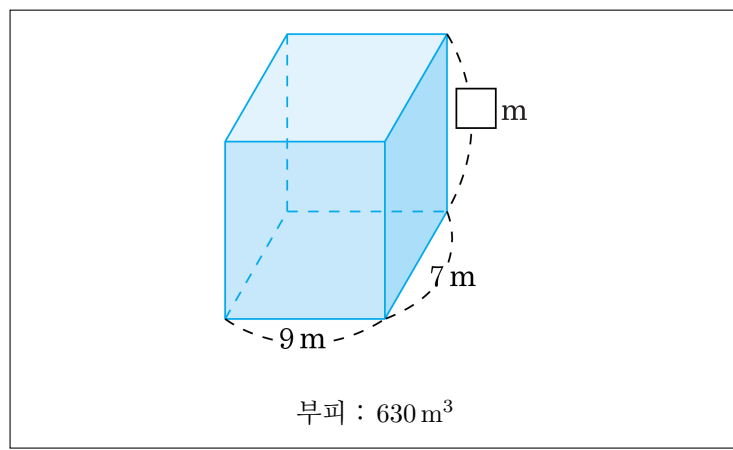
 답: _____ cm^2

5. 가와 나 두 입체도형의 쌓기나무의 개수의 차를 구하시오.



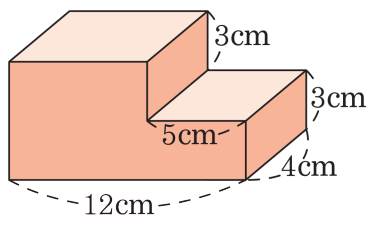
➡ 답: 개

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



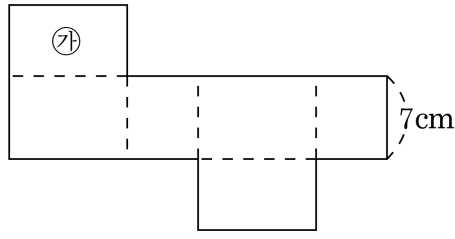
답: _____ m

7. 직육면체로 다음 입체도형을 만들었습니다. 만든 입체도형의 부피는 몇 cm^3 입니까?



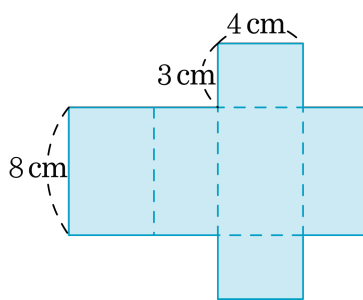
- ① 216 cm^3 ② 228 cm^3 ③ 256 cm^3
④ 278 cm^3 ⑤ 282 cm^3

8. 전개도에서 직사각형 ㉔의 둘레의 길이는 32 cm 이고, 넓이는 60 cm^2 입니다. 전개도로 만들어지는 입체도형의 겉넓이를 구하시오.



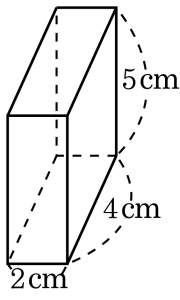
 답: _____ cm^2

9. 다음 직육면체를 보고 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

10. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하는 식으로 알맞은 것을 모두 고르시오.

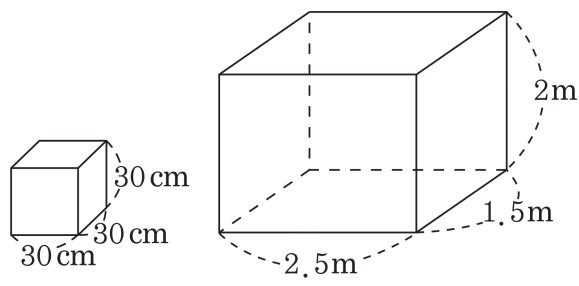


- ① $(2 \times 4) \times 2 + (2 + 4 + 2 + 4) \times 5$
② $(5 \times 2) + (4 \times 5) + (2 \times 4)$
③ $(5 \times 2) \times 2 + (4 + 5 + 4 + 5) \times 4$
④ $(2 \times 4) \times 2 + (4 \times 5) \times 2 + (5 \times 2) \times 2$
⑤ $(2 \times 4) \times 6$

11. 옆넓이가 484 cm^2 인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

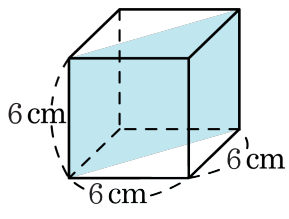
 답: _____ cm^2

12. 오른쪽의 상자에 왼쪽 물건을 몇 개 넣을 수 있는지 알아보려고 합니다. 상자에 물건을 몇 개 넣을 수 있습니까?



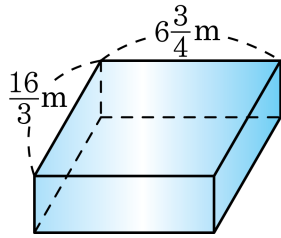
▶ 답: _____ 개

13. 한 모서리가 6 cm인 정육면체를 밑면의 대각선을 따라 밑면에 수직이 되게 잘라서 2 개의 입체도형을 만들었습니다. 한 입체도형의 부피는 몇 cm^3 입니까?



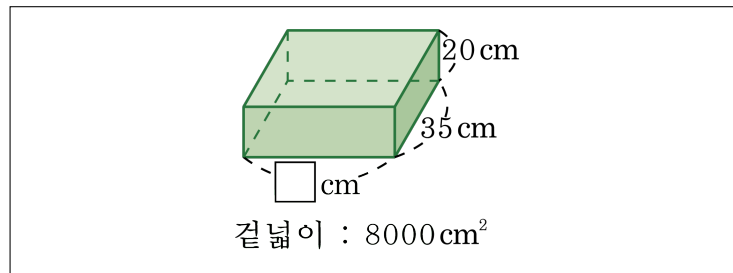
- ① 92 cm^3 ② 96 cm^3 ③ 100 cm^3
④ 106 cm^3 ⑤ 108 cm^3

14. 다음 도형의 부피가 $76\frac{1}{2}\text{m}^3$ 일 때, 높이를 구하시오.



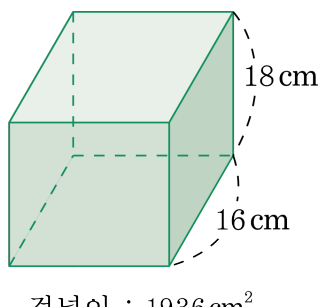
- ① $\frac{1}{8}\text{m}$ ② $\frac{3}{8}\text{m}$ ③ $\frac{5}{8}\text{m}$ ④ $2\frac{1}{8}\text{m}$ ⑤ $3\frac{3}{8}\text{m}$

15. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: _____ cm

16. 다음 도형의 겉넓이를 이용하여 부피를 구하시오.

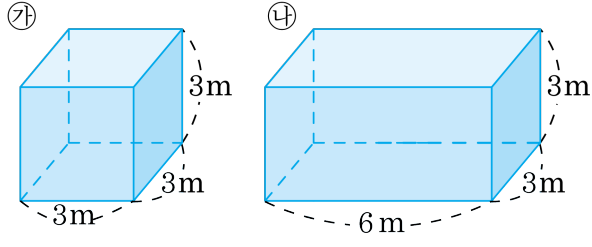


- ① 5760 cm³ ② 5400 cm³ ③ 5216 cm³
④ 4924 cm³ ⑤ 4866 cm³

17. ㉠ 정육면체의 부피는 39.304cm^3 입니다. ㉡ 정육면체의 한 모서리의 길이가 ㉠ 정육면체의 한 모서리의 길이의 10 배일 때, ㉢ 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

 답: _____ cm^3

18. ㉞ 물통에서 ㉜ 물통으로 호수를 연결하여 물이 빠져나오게 하였습니다. 1 분에 10L 씩 물이 나올 때 ㉞ 물통에 있는 물이 ㉜ 물통으로 모두 옮겨질 때까지 몇 분이 걸리겠습니까? 또, 이때, ㉜ 물통의 물의 높이는 몇 m입니까? 답을 차례대로 쓰시오. (단, ㉜ 물통은 처음에는 비어 있는 상태입니다.)



▶ 답: _____ 분

▶ 답: _____ m

19. 가로가 36 cm, 세로가 31 cm인 직사각형 모양의 종이에서 밑면의 가로가 8 cm, 세로가 6 cm 이고, 높이가 7 cm인 직육면체의 전개도를 그려서 오려 냅니다. 전개도를 오리고 남은 종이의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

 답: _____ cm^2

