

1. 한 모서리가 3cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

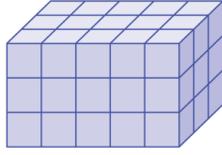
▶ 답: _____ cm^2

2. 다음 주어진 수를 바르게 읽어 보시오.

17 cm²

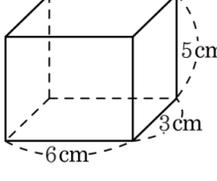
▶ 답: _____

3. 다음 모양에는 쌓기나무가 모두 몇 개 있는지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

4. 다음은 직육면체의 부피를 구하는 식을 나타낸 것입니다. 안에 알맞은 말과 수를 차례대로 써넣으시오.



(직육면체의 부피) = (가로)×(세로)×
= × ×

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

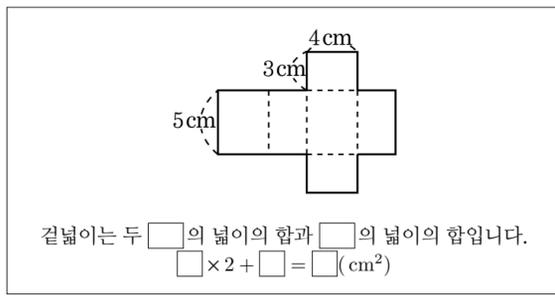
▶ 답: _____

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



▶ 답: _____

6. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 안에 들어갈 알맞은 단어 또는 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____

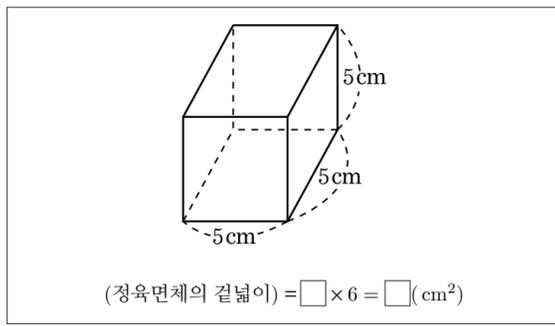
▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____ cm²

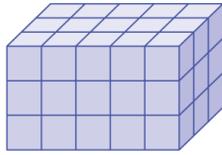
7. 다음 정육면체를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



▶ 답: _____

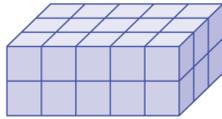
▶ 답: _____ cm²

8. 쌓기나무 한 개의 부피가 1cm^3 라고 할 때, 다음 입체도형의 부피는 얼마입니까?



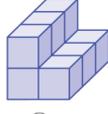
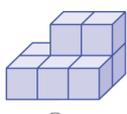
- ① 45cm^3 ② 48cm^3 ③ 52cm^3
④ 57cm^3 ⑤ 60cm^3

9. 쌓기나무 1 개의 부피가 1cm^3 라고 할 때, 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



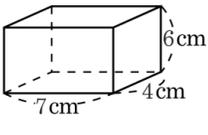
▶ 답: _____ cm^3

10. 작은 쌓기나무 한 개의 부피가 1 cm^3 일 때, 두 도형의 부피의 차를 구하시오.



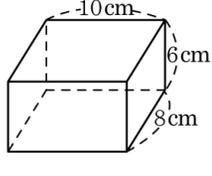
▶ 답: _____ cm^3

11. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



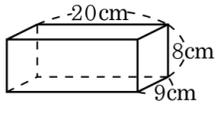
▶ 답: _____ cm^3

12. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



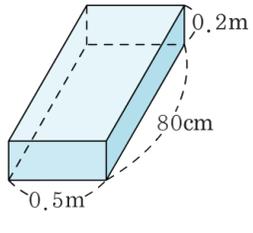
▶ 답: _____ cm^3

13. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

14. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?



▶ 답: _____ m^3

15. 한 모서리의 길이가 5cm인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 각 모서리를 10cm 로 늘이면 겉넓이는 몇 배로 늘어납니까?

▶ 답: _____ 배

16. 한 면의 넓이가 169 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇 cm^3 입니까?

① 2164 cm^3

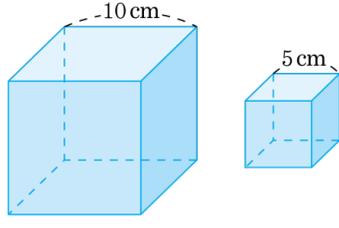
② 2185 cm^3

③ 2256 cm^3

④ 2197 cm^3

⑤ 2952 cm^3

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

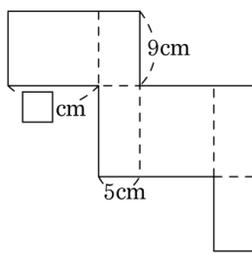


▶ 답: _____ 배

18. 한 모서리의 길이가 7cm인 정육면체 (가)와 한 모서리의 길이가 14cm인 정육면체 (나)가 있습니다. (나) 정육면체의 부피는 (가) 정육면체 부피의 몇 배입니까?

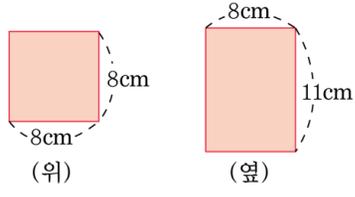
▶ 답: _____ 배

19. 다음 전개도로 만든 직육면체의 겉넓이가 398 cm^2 일 때, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



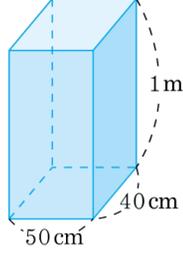
▶ 답: _____ cm

20. 다음은 직육면체를 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



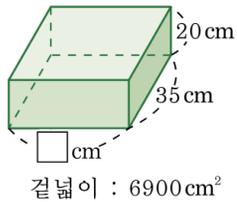
- ① 240 cm^2 ② 300 cm^2 ③ 360 cm^2
④ 420 cm^2 ⑤ 480 cm^2

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



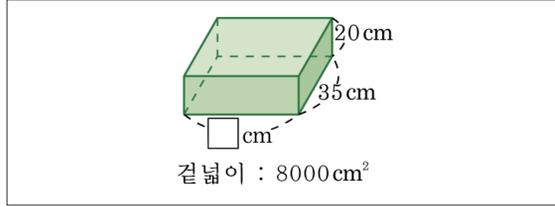
▶ 답: _____ cm

22. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



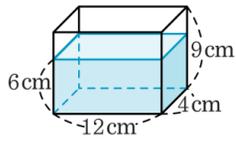
▶ 답: _____ cm

23. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



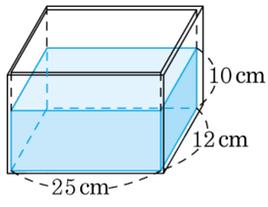
▶ 답: _____ cm

24. 다음과 같이 물이 담긴 그릇에 돌을 넣어 그릇에 물을 가득 채우려고 합니다. 그런데 그릇을 운반 하다가 52mL의 물이 쏟아졌습니다. 그렇다면 돌의 부피가 얼마가 되어야 물이 가득 차겠습니까?



▶ 답: _____ cm^3

25. 안치수가 다음과 같은 직육면체 모양의 그릇에 물이 들어 있습니다. 이 그릇에 부피가 600 cm^3 인 돌을 완전히 잠기도록 넣는다면 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



- ① 15 cm ② 12 cm ③ 10 cm ④ 9 cm ⑤ 8 cm