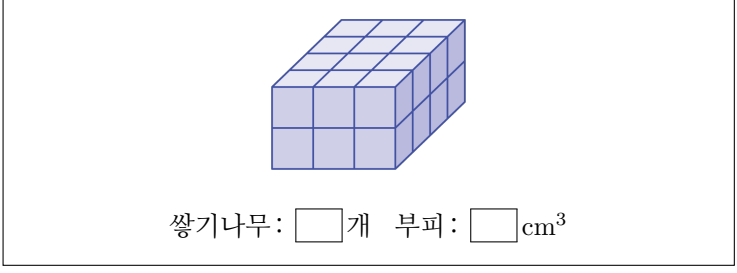


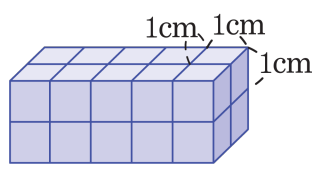
1. 쌍기나무 한 개의 부피는 1 cm^3 입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



 답: _____ 개

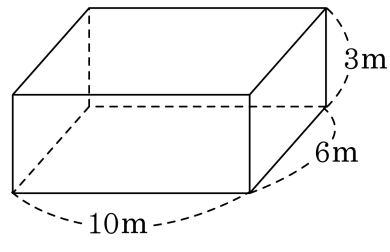
 답: _____ cm³

2. 쌓기나무로 쌓은 직육면체의 부피를 구하시오.



➤ 답: cm^3

3. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____

4. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

① 6 m^3

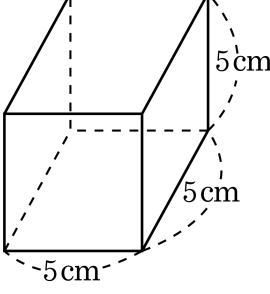
② 5.3 m^3

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

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

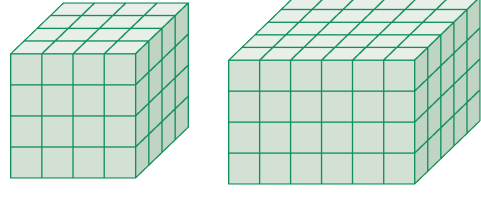


(정육면체의 겉넓이) = × 6 = (cm²)

답: _____

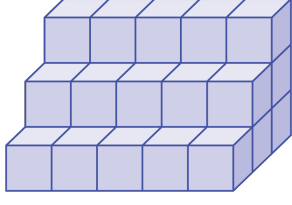
답: _____ cm²

6. 한 모서리에 쌓기나무가 4개씩 놓인 정육면체와 아래 직육면체 중 부피가 더 큰 것은 어느 것입니까?



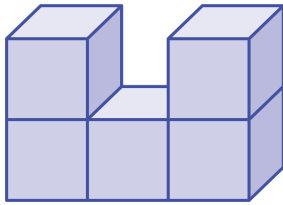
▶ 답: _____

7. 쌍기나무 한 개의 부피가 1cm^3 라고 할 때, 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



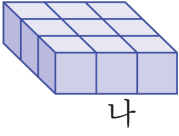
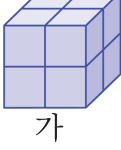
➤ 답: _____ cm^3

8. 다음 도형의 부피가 1080 cm^3 일 때, 정육면체 모양인 쌓기나무의 한 모서리의 길이는 몇 cm 입니까?



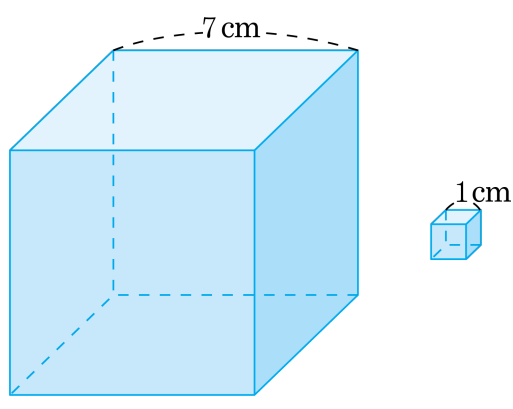
 답: _____ cm

9. 쌓기나무로 직육면체 가, 나를 만들었습니다. 쌓기나무 한 개의 부피가 1cm^3 라고 할 때, 어느 것의 부피가 더 큰지 기호를 쓰시오.



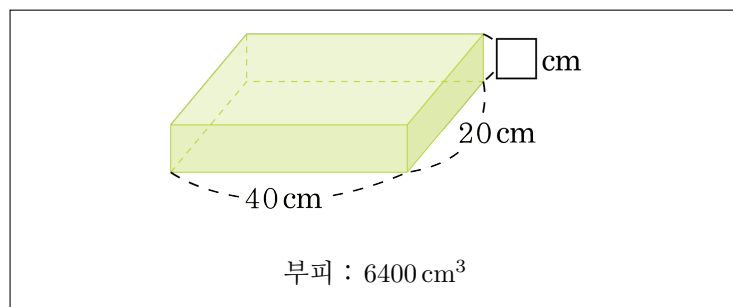
 답: _____

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



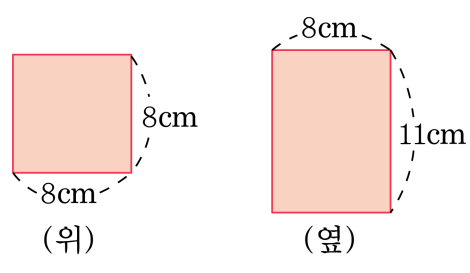
➤ 답: _____ 배

11. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



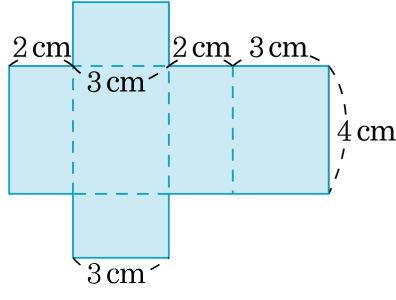
 답: _____ cm

12. 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

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



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

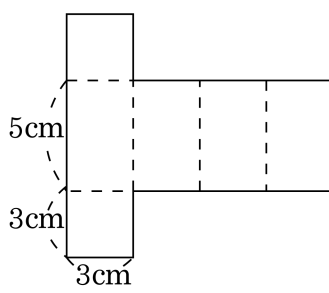
(2) (겉넓이) = $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

답: _____

답: _____

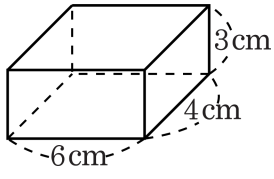
답: _____ cm^2

14. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



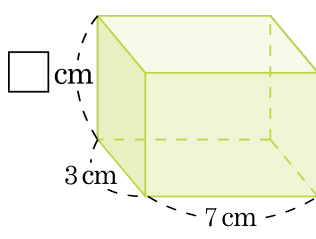
➡ 답: _____ cm^2

15. 다음 그림과 같은 직육면체 모양의 상자에 색종이를 붙이려고 합니다. 필요한 색종이의 넓이는 최소한 몇 cm^2 입니까?



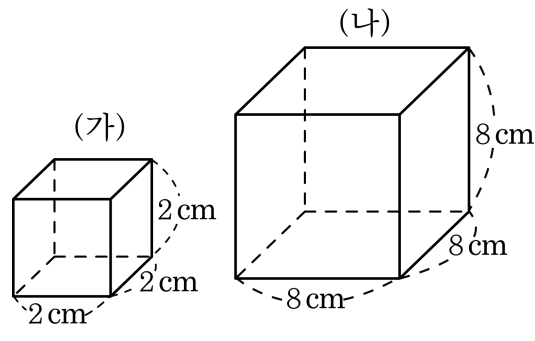
▶ 답: _____ cm^2

16. 다음 그림과 같은 직육면체의 겉넓이는 162 cm^2 입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



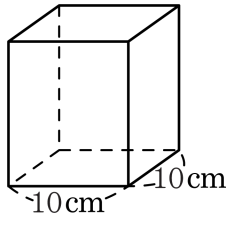
 답: _____ cm

17. 다음 도형에서 (나)의 부피는 (가)의 부피의 몇 배인지 구하시오.



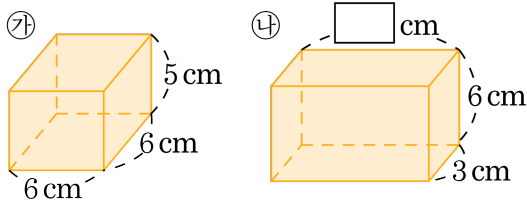
▶ 답: _____ 배

18. 다음 직육면체의 밑면은 한 변의 길이가 10 cm인 정사각형이고, 겉넓이는 680 cm^2 입니다. 이 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



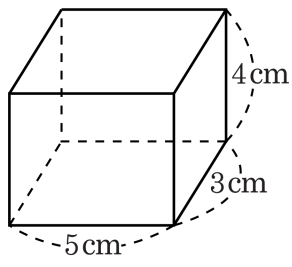
➡ 답: _____ cm^3

19. 가, 나 두 입체도형의 부피는 같습니다. 안에 알맞은 수를 고르시오.



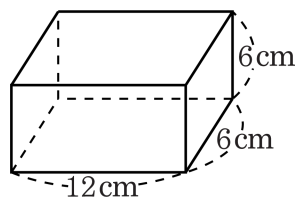
- ① 10 ② 9 ③ 8 ④ 7 ⑤ 6

20. 가로가 20 cm, 세로가 15 cm인 직사각형 모양의 도화지에 다음 그림과 같은 직육면체의 전개도를 그렸습니다. 그린 전개도를 오려 내고 남은 도화지의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



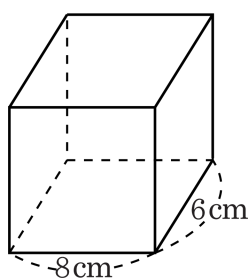
- ① 108 cm^2 ② 112 cm^2 ③ 206 cm^2
④ 236 cm^2 ⑤ 253 cm^2

21. 다음 모양의 상자 전체에 가로, 세로 3cm인 정사각형 모양의 색종이를 붙이려고 합니다. 필요한 색종이는 모두 몇 장입니까?



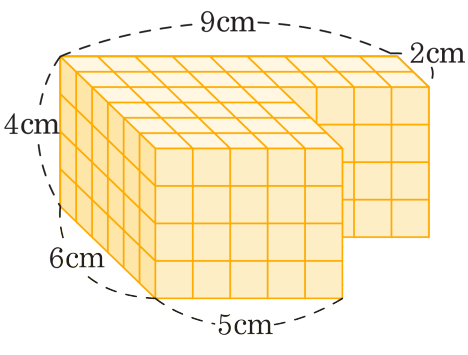
▶ 답: _____ 장

22. 다음 도형의 부피가 384 cm^3 일 때, 길뚝이를 구하시오.



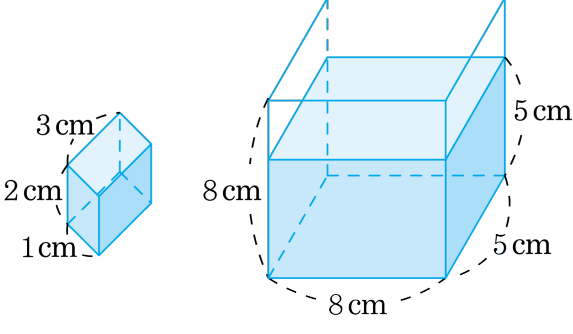
 답: _____ cm^2

23. 한 개의 부피가 1cm^3 인 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 쌓으려고 합니다. 쌓기나무는 몇 개 필요합니까?



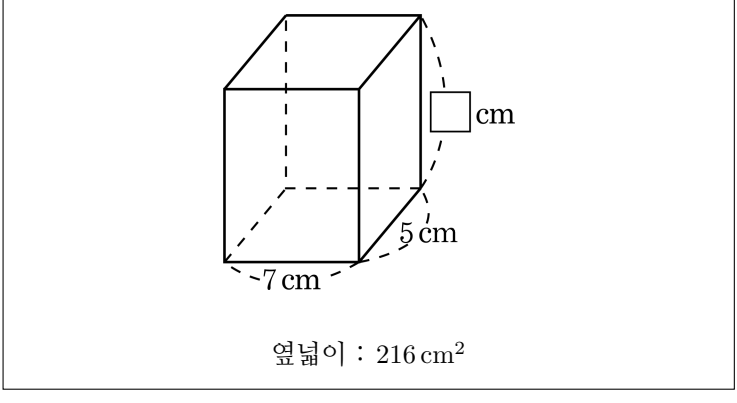
 답: _____ 개

24. 다음 그림과 같이 직육면체의 그릇에 물이 들어 있습니다. 이 그릇에 물이 넘치게 하려면 적어도 왼쪽의 식막대를 몇 개 넣어야 합니까?



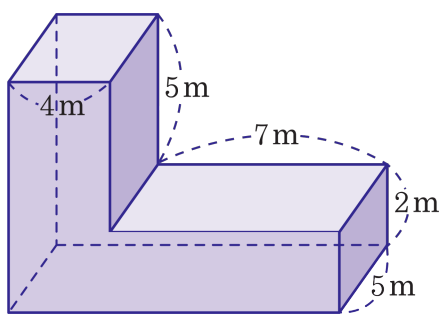
➤ 답: _____ 개

25. 도형을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



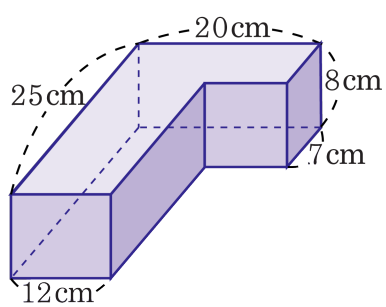
답: _____ cm

26. 다음 그림과 같은 입체도형의 부피를 구하시오.



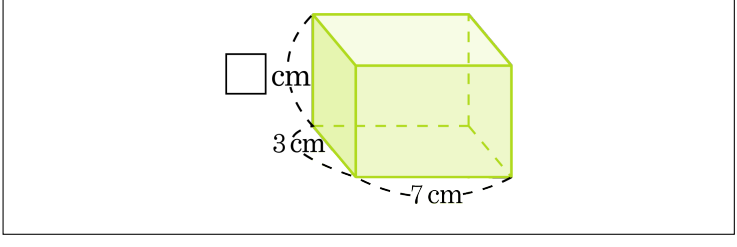
▶ 답: _____ m³

27. 지민이는 직육면체 모양의 케이크의 일부를 먹었습니다. 지민이가 먹고 남은 케이크의 부피는 몇 cm^3 입니까?



➤ 답: _____ cm^3

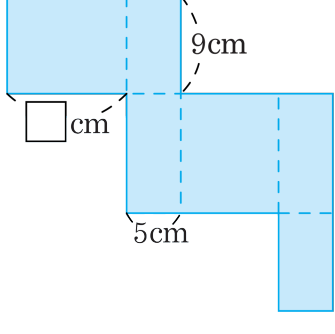
28. 다음 그림과 같은 직육면체의 겉넓이는 142 cm^2 입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: _____ cm

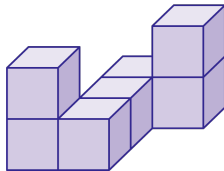
29. 다음 전개도로 만든 직육면체의 겉넓이가 398 cm^2 일 때, 안에

알맞은 수를 고르시오.



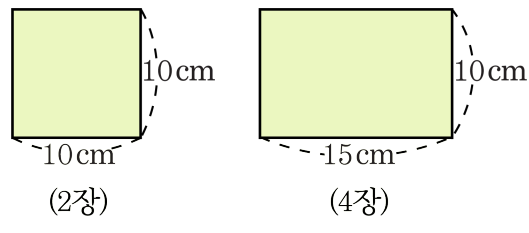
- ① 8 ② 9 ③ 10 ④ 11 ⑤ 12

30. 한 변의 길이가 2cm 인 정육면체 7 개를 붙여서 다음과 같은 입체도형을 만들었습니다. 이 입체도형의 겉넓이는 몇 cm^2 인니까?



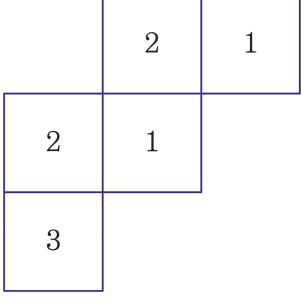
- ① 112 cm^2 ② 116 cm^2 ③ 120 cm^2
④ 144 cm^2 ⑤ 168 cm^2

31. 어느 직육면체 상자의 겉면에 종이를 붙이는 데 다음과 같은 종이가 각각 2장과 4장이 사용되었습니다. 직육면체 상자의 겉넓이는 몇 cm^2 입니까?



➡ 답: _____ cm^2

32. 모서리의 길이가 1m인 정육면체 모양의 돌을 아래 바탕 그림 위에 쌓아올렸습니다. 안의 숫자는 그 곳에 쌓아 올린 돌의 개수입니다. 밑면을 포함하여 쌓아올린 모양의 겉넓이는 몇 cm²입니까?



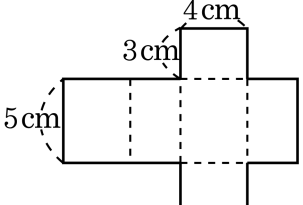
- ① 48m² ② 44m² ③ 40m² ④ 36m² ⑤ 32m²

33. 안에 들어갈 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

직육면체는 합동인 면이 3쌍이고, 직육면체의 여섯 면의 넓이의 합을 라고 합니다.

 답: _____

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



겉넓이는 두 의 넓이의 합과 의 넓이의 합입니다.
 × 2 + = (cm²)

> 답: _____

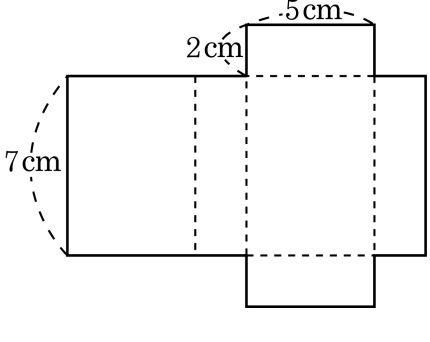
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____ cm²

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



겉넓이는 두 의 넓이의 합과 의 넓이의 합입니다.
 × 2 + = (cm²)

답: _____

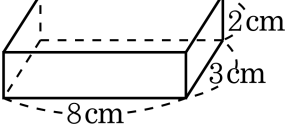
답: _____

답: _____

답: _____

답: _____ cm²

36. 다음은 3 쌍의 합동인 면을 이용하여 직육면체의 겉넓이를 구하는 과정입니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

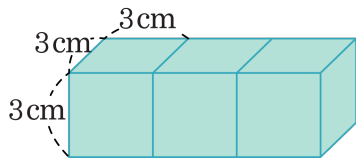


$(24 + 6 + 16) \times \square = \square \text{ cm}^2$

답: _____

답: _____ cm^2

37. 한 모서리가 3cm인 주사위 3개를 다음 그림과 같이 나란히 한 줄로 붙여 색종이로 포장하려고 합니다. 필요한 색종이의 넓이는 최소한 몇 cm^2 입니까?



▶ 답: _____ cm^2