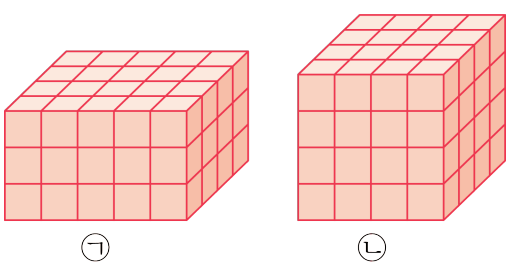
1. 쌓기나무 한 개의 부피가 같을 때, 어느 도형의 부피가 더 큽니까?

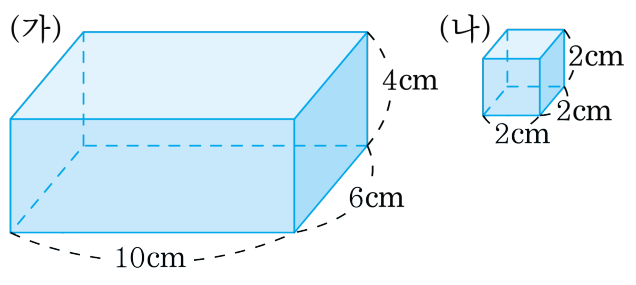


답: _____

2. 겉넓이가 $726\,\mathrm{cm}^2$ 인 정육면체의 한 면의 넓이를 구하시오.

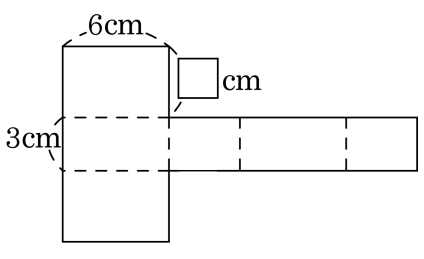
답: _____ cm^2

3. ㈎ 상자에 ㈏를 몇 개까지 넣을 수 있겠습니까?



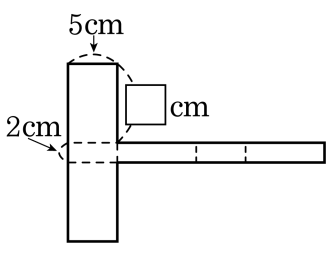
① 38 개 ② 36 개 ③ 34 개 ④ 32 개 ⑤ 30 개

4. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 부피가 $72\,\mathrm{cm}^3$ 인 직육면체를 만들려고 합니다. $\boxed{}$안에 알맞은 수를 써넣으시오.



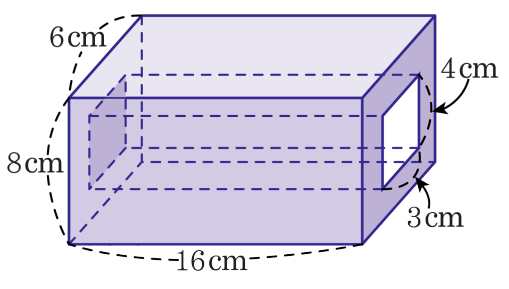
답: _____ cm

5. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 부피가 $80\,\mathrm{cm}^3$ 인 직육면체를 만들려고 합니다. $\boxed{}$안에 알맞은 수를 쓰시오.



답: _____ cm

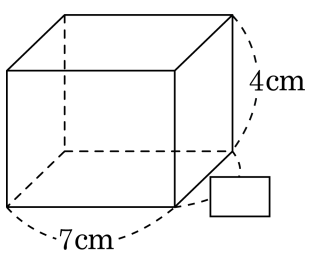
6. 다음 도형의 부피를 구하시오.



① $763\,\text{cm}^3$ ② $645\,\text{cm}^3$ ③ $576\,\text{cm}^3$

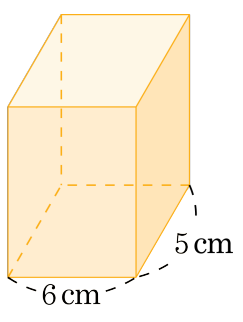
④ $524\,\text{cm}^3$ ⑤ $420\,\text{cm}^3$

7. 다음 직육면체의 부피가 $140\,\mathrm{cm}^3$ 일 때, 밑면의 세로는 몇 cm 인지 구하시오.



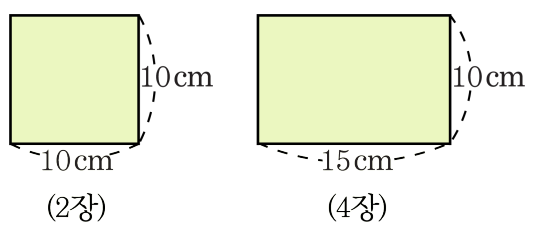
답: _____ cm

8. 다음 직육면체의 부피가 $240\,\mathrm{cm}^3$ 입니다. 이 직육면체의 높이를 구하시오.



답: _____ cm

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



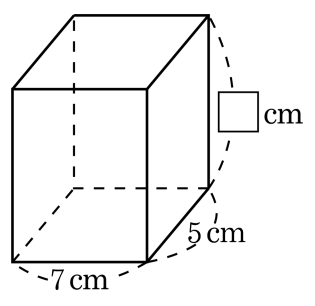
(2장) (4장)

답: _____ cm^2

10. 겉넓이가 $384\,\mathrm{cm}^2$ 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm입니까?

답: _____ cm

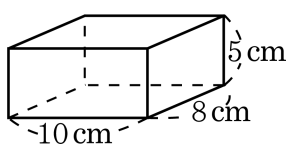
11. 도형을 보고, □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



옆넓이 : $216\,\text{cm}^2$

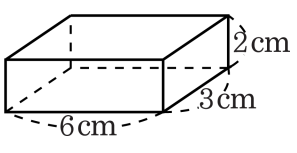
답: _____ cm

12. 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



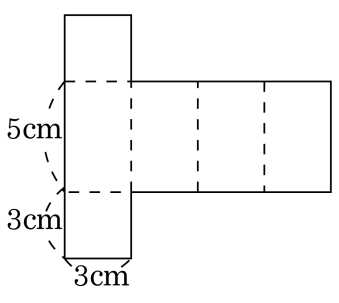
답: _____ cm^2

13. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



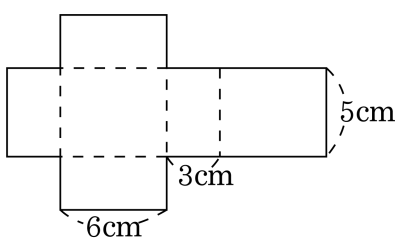
답: _____ cm^2

14. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

15. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

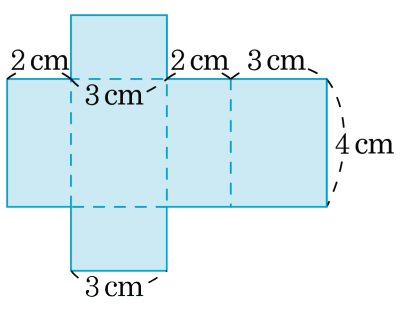


답: _____ cm^2

16. 겉넓이가 $150\,\mathrm{cm}^2$ 인 정육면체의 한 모서리는 몇 cm입니까?

답: _____ cm

17. 직육면체의 전개도를 보고, $\square$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

18. 다음 입체도형 중에서 그 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 가로 5 cm, 세로 5 cm, 높이 5 cm 인 정육면체

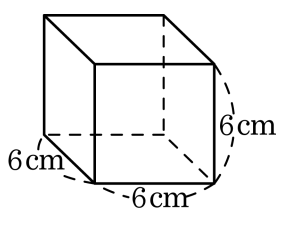
② 가로 9 cm, 세로 4 cm, 높이 3 cm 인 직육면체

③ 가로 5.5 cm, 세로 6 cm, 높이 4 cm 인 직육면체

④ 가로 4 cm, 세로 4 cm, 높이 6 cm 인 직육면체

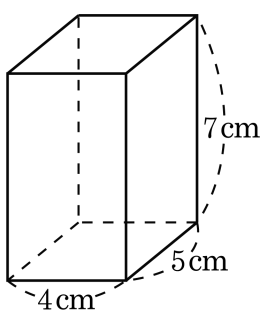
⑤ 가로 12 cm, 세로 3 cm, 높이 2.5 cm 인 직육면체

19. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



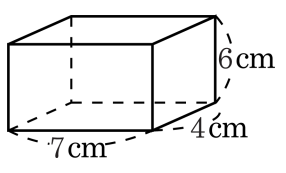
답: _____ cm^3

20. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



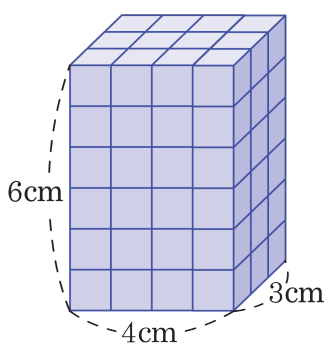
답: _____ cm^3

21. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



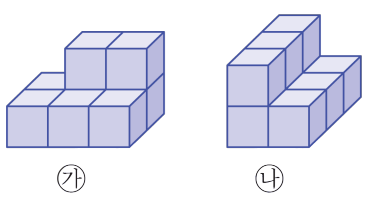
답: _____ cm^3

22. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



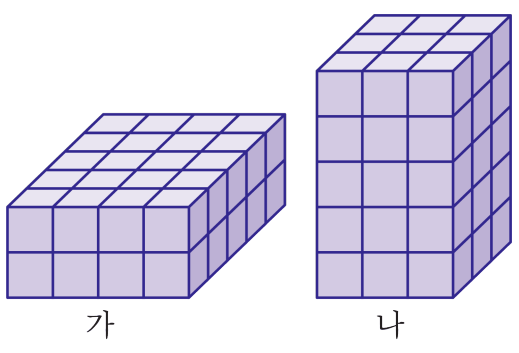
답: _____ cm^3

23. 작은 쌓기나무 한 개의 부피가 $1\,\mathrm{cm}^3$ 일 때, 두 도형의 부피의 차를 구하시오.



답: _____ cm^3

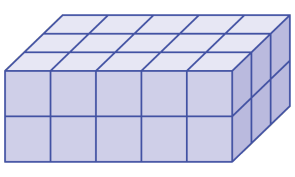
24. 가와 나 중 부피가 더 큰 입체도형의 쌓기나무의 개수를 구하시오.



가 나

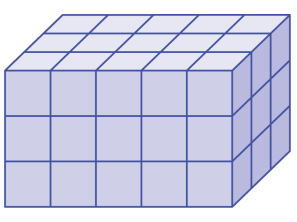
답: _____ 개

25. 쌓기나무 1 개의 부피가 $1\,\mathrm{cm}^3$ 라고 할 때, 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



답: _____ cm^3

26. 쌓기나무 한 개의 부피가 $1\,\mathrm{cm}^3$ 라고 할 때, 다음 입체도형의 부피는 얼마입니까?



① $45\,\mathrm{cm}^3$ ② $48\,\mathrm{cm}^3$ ③ $52\,\mathrm{cm}^3$

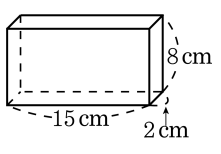
④ $57\,\mathrm{cm}^3$ ⑤ $60\,\mathrm{cm}^3$

27. 한 모서리의 길이가 12 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

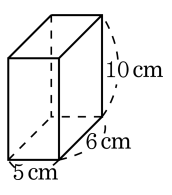
답: _____ cm^2

28. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

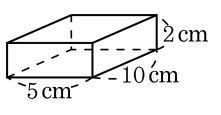
(1)



(2)



(3)



답: (1) _____ cm^2

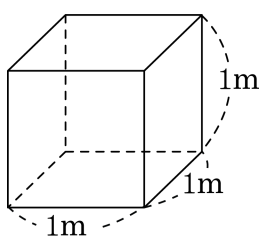
답: (2) _____ cm^2

답: (3) _____ cm^2

29. 정육면체의 겉넓이는 한 면의 넓이의 몇 배입니까?

답: _____ 배

30. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.



한 모서리가 1 m인 정육면체의 부피는 $\square$ m^3 이고 1 세제곱미터라고 읽습니다. 1 m^3 = $\square$ cm^3 입니다.

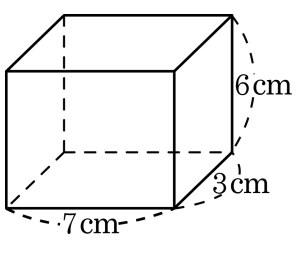
답: _____

답: _____

31. 한 모서리의 길이가 5 cm인 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

답: _____ cm^3

32. 다음은 직육면체의 부피를 구하는 식입니다. ☐ 안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.

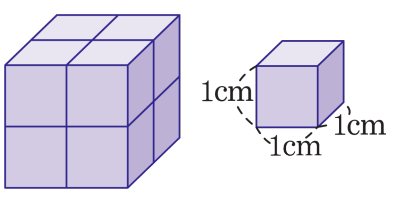


(직육면체의 부피) =(가로)×(☐)×(높이)
= ☐ cm^3

답: _____

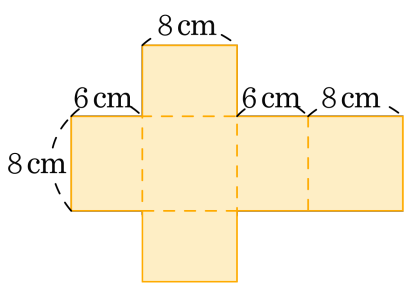
답: _____ cm^3

33. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



답: _____ cm^3

34. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2