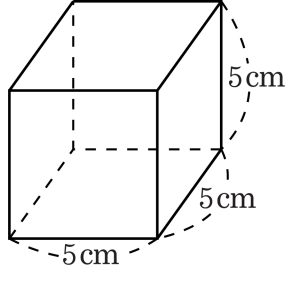


1. 정육면체의 겉넓이는 한 면의 넓이의 몇 배입니까?

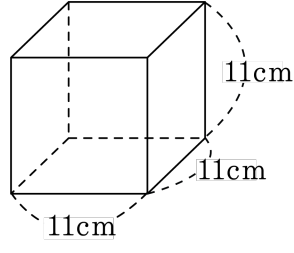
▶ 답: _____ 배

2. 다음 정육면체의 옆넓이는 몇 cm^2 입니까?



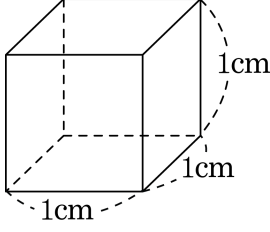
▶ 답: _____ cm^2

3. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

4. 다음은 직육면체의 부피를 재는 단위 부피를 설명하고 있다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

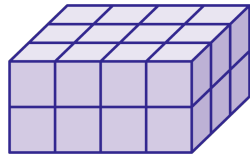


입체도형의 부피를 나타내기 위하여 한 모서리가 cm인 정육면체의 부피를 단위로 사용합니다. 이 정육면체의 부피를 cm³라 하고, 1 세제곱센티미터라고 읽습니다.

▶ 답: _____ cm

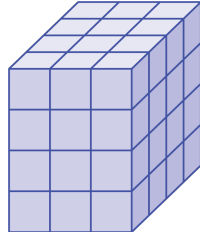
▶ 답: _____ cm³

5. 가로, 세로, 높이가 각각 1cm인 쌓기나무로 직육면체 모양을 만들었습니다. 직육면체 모양을 쌓기나무 몇 개로 쌓았는지 구하시오.



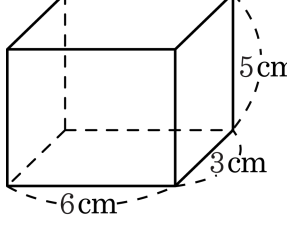
▶ 답: _____ 개

6. 한 개의 부피가 1 cm^3 인 쌓기나무로 쌓은 직육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

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



(직육면체의 부피) = (가로)×(세로)×
= × ×

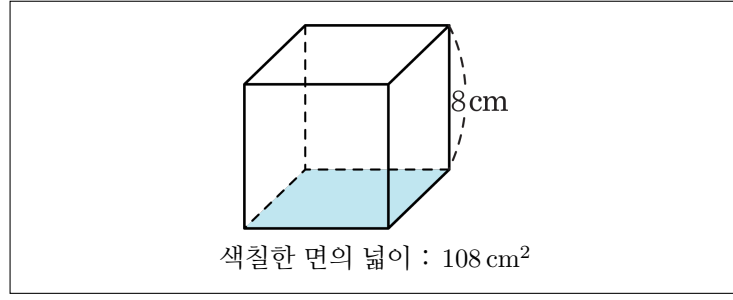
▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

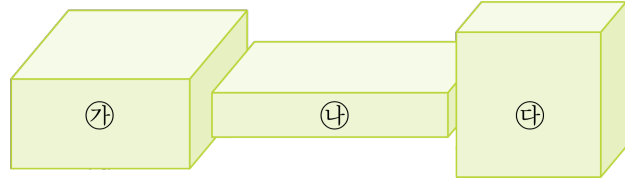
▶ 답: _____

8. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



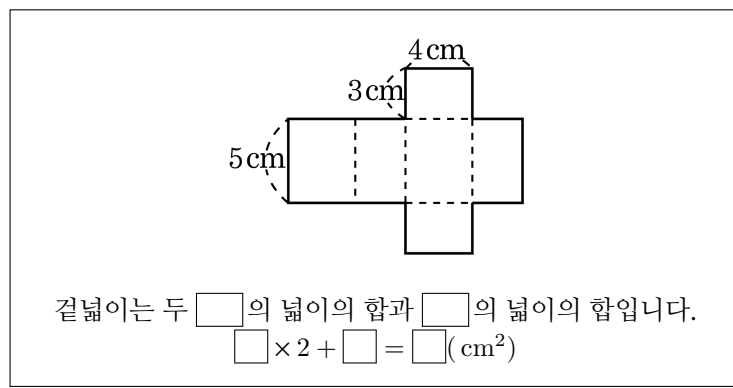
▶ 답: _____ cm³

9. 다음과 같이 놓인 상자중에서 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



- ① 가상자
- ② 다상자
- ③ 나상자
- ④ 알 수 없습니다.
- ⑤ 모두 같습니다.

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



> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____ cm²

11. 한 모서리의 길이가 11cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

12. 한 모서리의 길이가 8cm인 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.


▶ 답: _____ cm^3

13. 한 모서리의 길이가 17 cm인 정육면체의 부피를 구하시오.

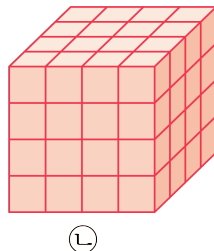
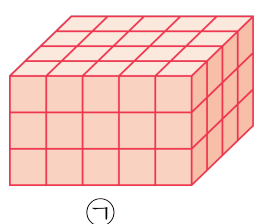
▶ 답: _____ cm³

14. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

가로가 7 cm, 세로가 7 cm이고, 높이가 cm 인 직육면체의 부피는 147 cm^3 입니다.

 답: _____ cm

15. 쌍기나무 한 개의 부피가 같을 때, 어느 도형의 부피가 더 큼니까?



▶ 답: _____

16. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

① 6 m^3

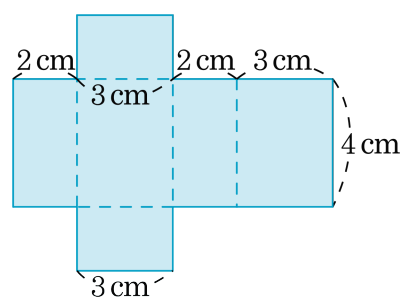
② 5.3 m^3

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

17. 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

18. 한 면의 넓이가 16 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 겉넓이는 몇 cm^2 입니까?

① 96 cm^2

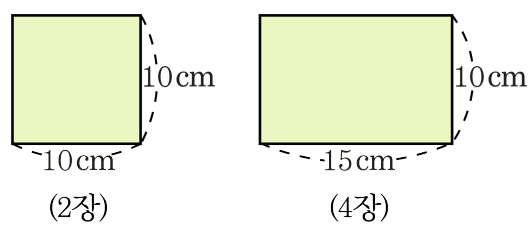
② 92 cm^2

③ 88 cm^2

④ 80 cm^2

⑤ 76 cm^2

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



▶ 답: _____ cm^2

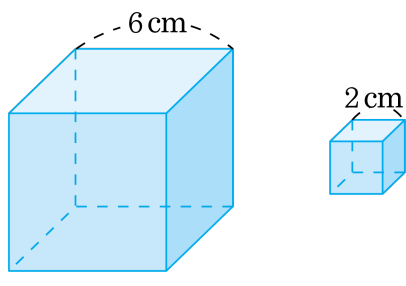
20. 밑면의 가로가 30 m, 세로가 40 m이고, 깊이가 12 m인 구덩이를 파서 흙을 실어 내려고 합니다. 24m^3 의 흙을 실어 나를 수 있는 트럭으로 몇 번을 실어 날라야 하는지 구하시오.

▶ 답: _____ 번

21. 겉넓이가 24m^2 인 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

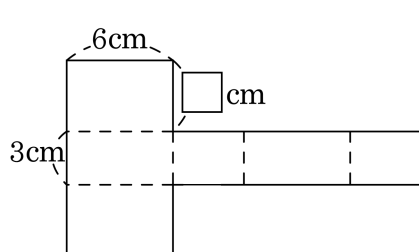
▶ 답: _____ cm^3

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



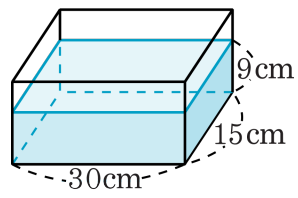
▶ 답: _____ 배

23. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 부피가 72 cm^3 인 직육면체를 만들려고 합니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



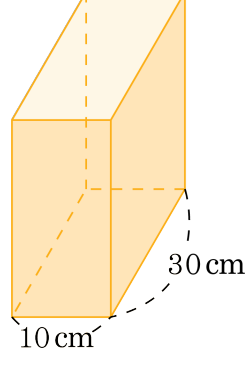
▶ 답: _____ cm

24. 안치수가 다음과 같은 물통에 물을 9cm만큼 채운 후 어떤 물체를 넣었더니 물의 높이가 11cm가 되었습니다. 어떤 물체의 부피는 몇 cm^3 입니까?



▶ 답: _____ cm^3

25. 1.5L씩 들어 있는 물병 3개를 다음 그림과 같은 물통에 담으려고 합니다. 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



▶ 답: _____ cm