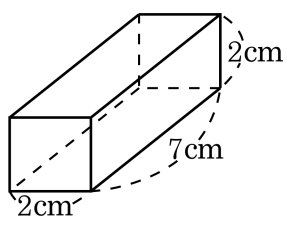


1. 한 모서리의 길이가 6 cm인 정육면체의 옆넓이를 구하시오.

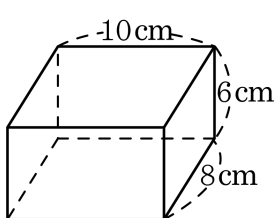
 답: _____ cm²

2. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



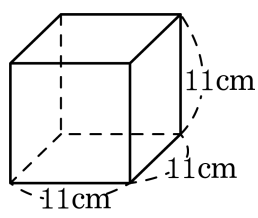
- ① 24 cm^3 ② 25 cm^3 ③ 28 cm^3
④ 30 cm^3 ⑤ 34 cm^3

3. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



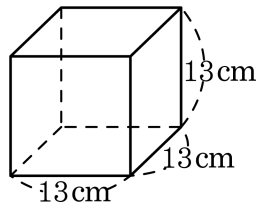
 답: _____ cm^3

4. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



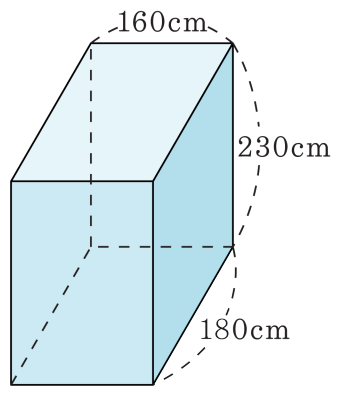
▶ 답: _____ cm^3

5. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



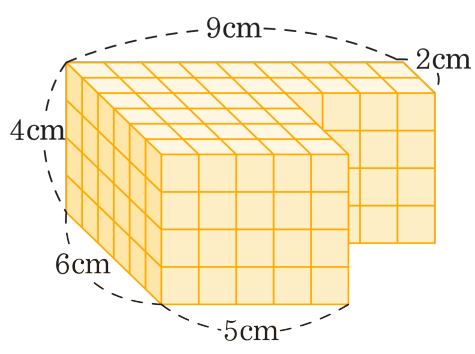
 답: _____ cm^3

6. 다음 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인니까?



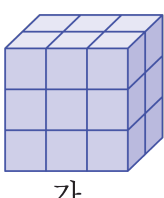
➤ 답: _____ cm^3

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

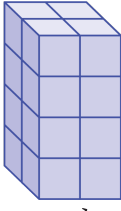


➤ 답: _____ 개

8. 다음 두 도형에서 쌓기나무의 개수의 차를 구하시오.



가



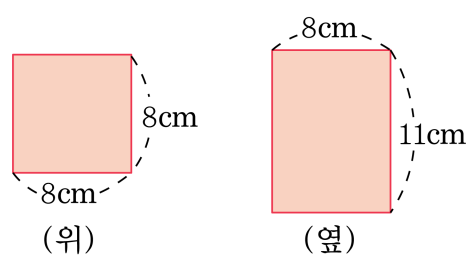
나

 답: _____ 개

9. 한 모서리의 길이가 1 cm 인 정육면체 (가)와 한 모서리의 길이가 5 cm 인 정육면체 (나)가 있습니다. (나) 정육면체의 부피는 (가) 정육면체 부피의 몇 배입니까?

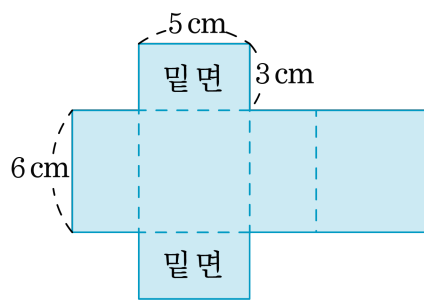
 답: _____ 배

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



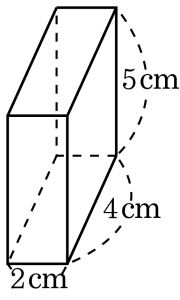
- ① 240 cm^2 ② 300 cm^2 ③ 360 cm^2
④ 420 cm^2 ⑤ 480 cm^2

11. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 겉넓이를 구하시오.



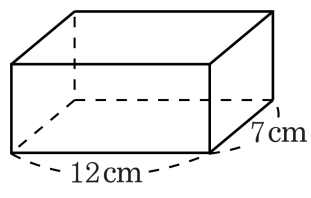
➤ 답: _____ cm^2

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



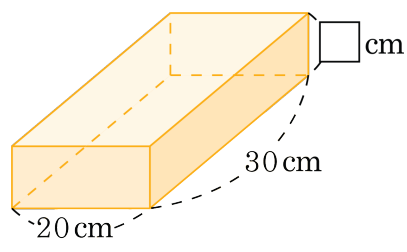
- ① $(2 \times 4) \times 2 + (2 + 4 + 2 + 4) \times 5$
② $(5 \times 2) + (4 \times 5) + (2 \times 4)$
③ $(5 \times 2) \times 2 + (4 + 5 + 4 + 5) \times 4$
④ $(2 \times 4) \times 2 + (4 \times 5) \times 2 + (5 \times 2) \times 2$
⑤ $(2 \times 4) \times 6$

13. 다음 직육면체의 겉넓이는 358 cm^2 입니다. 겉넓이를 이용하여 옆넓이를 구하시오.



- ① 190 cm^2 ② 188 cm^2 ③ 176 cm^2
④ 170 cm^2 ⑤ 168 cm^2

14. 직육면체의 겉넓이가 2100 cm^2 일 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.

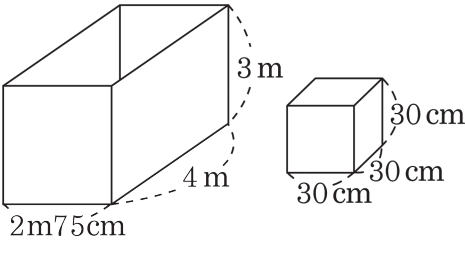


- ① 8 cm ② 9 cm ③ 11 cm ④ 12 cm ⑤ 13 cm

15. 겉넓이가 726 cm^2 인 정육면체의 한 면의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

16. 안지수가 왼쪽 그림과 같은 직육면체 모양의 상자에 오른쪽 정육면체 모양의 물건을 몇 개나 넣을 수 있습니까?

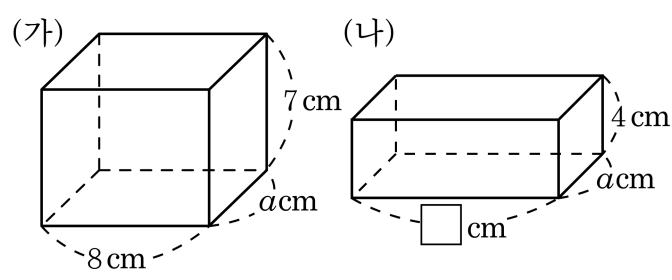


▶ 답: _____ 개

17. 한 모서리의 길이가 2cm인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 각 모서리를 6cm로 늘이면 부피는 몇 배로 늘어납니까?

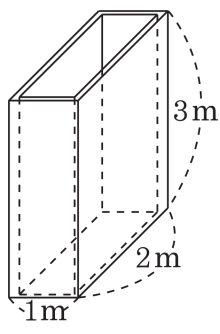
 답: _____ 배

18. 다음 (가), (나)는 부피가 같은 직육면체입니다. (나)의 가로의 길이를 구하십시오.



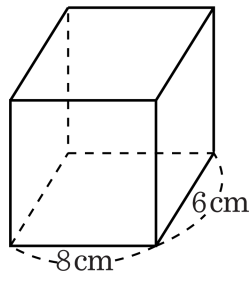
▶ 답: _____ cm

19. 다음 그림과 같은 큰 상자에 한 모서리가 20cm 인 정육면체 모양의 상자를 넣으려고 합니다. 몇 개까지 넣을 수 있습니까?



- ① 50 개 ② 450 개 ③ 550 개
④ 150 개 ⑤ 750 개

20. 다음 도형의 부피가 384 cm^3 일 때, 길뿔이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^2