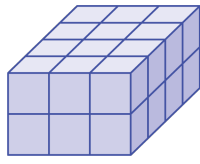
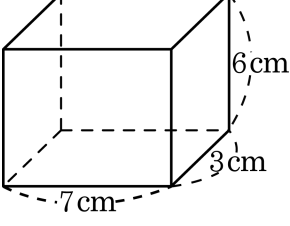


1. 가로, 세로, 높이가 1cm인 쌓기나무를 쌓아 직육면체를 만들었습니다.
이 직육면체의 부피는 얼마입니까?



▶ 답: _____ cm^3

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



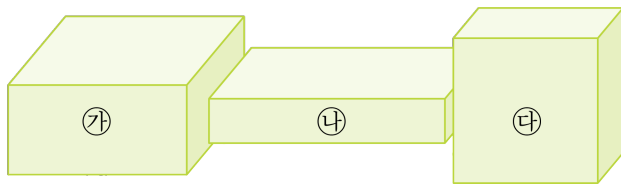
(직육면체의 부피) = (가로) × () × (높이)

= cm³

답: _____

답: _____ cm³

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



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

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

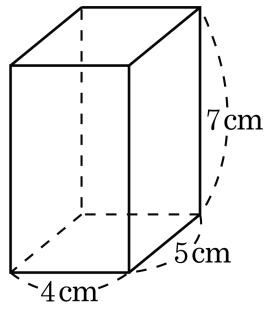
$$2500000\text{ cm}^3 = \text{ m}^3$$

 답: _____

5. 한 모서리가 3 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

6. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.

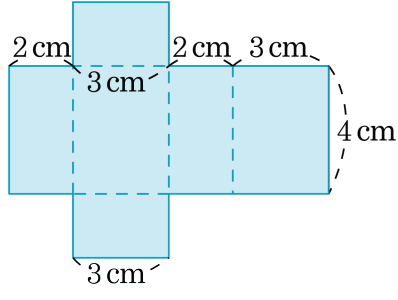


 답: _____ cm^3

7. 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

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



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

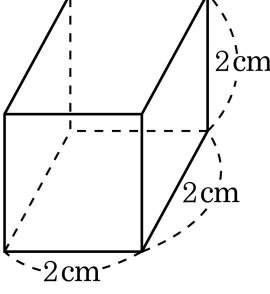
(2) (겉넓이) = $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

답: _____

답: _____

답: _____ cm^2

9. 다음 정육면체를 보고, 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



(정육면체의 겉넓이) =(한 면의 넓이) × 이므로, 정육면체의 겉넓이는 cm²입니다.

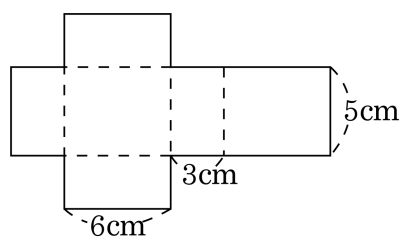
 답: _____

 답: _____ cm²

10. 물을 운반하는 트럭의 물탱크는 가로, 세로, 높이가 각각 3 m, 2 m, 0.5 m인 직육면체 모양입니다. 14 m^3 의 물을 운반하려면 이 트럭으로 몇 번 날라야 하겠는지 구하시오.

 답: _____ 번

11. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

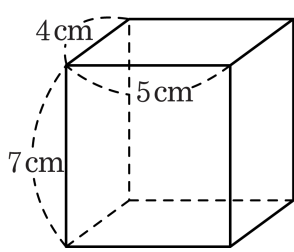


➤ 답: _____ cm^2

12. 겉넓이가 214 cm^2 이고, 옆넓이가 144 cm^2 인 직육면체의 한 밑면의 넓이는 얼마입니까?

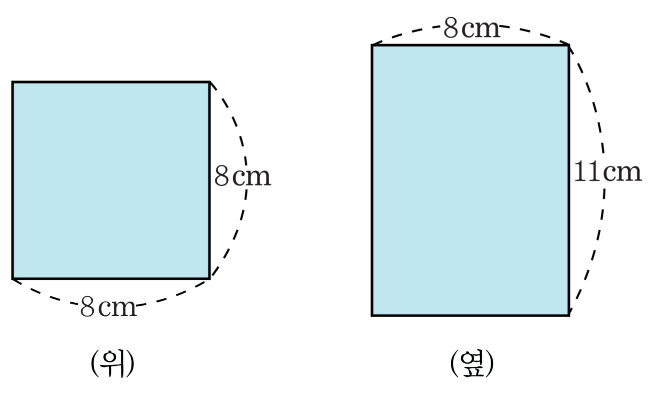
 답: _____ cm^2

13. 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

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



▶ 답: _____ cm^2

15. 밑면의 둘레가 32 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

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

① 81 cm^2

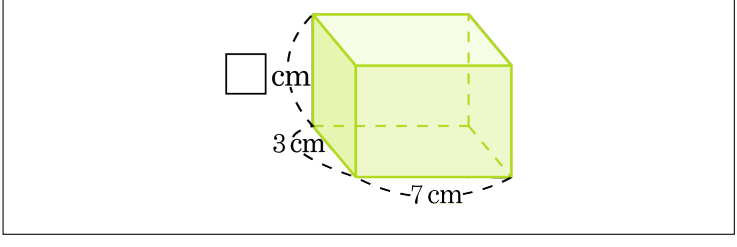
② 100 cm^2

③ 121 cm^2

④ 144 cm^2

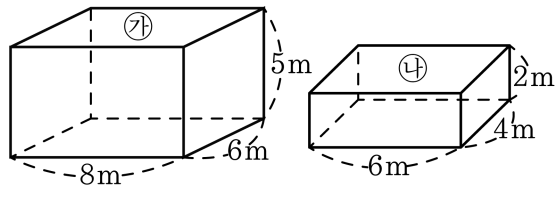
⑤ 169 cm^2

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



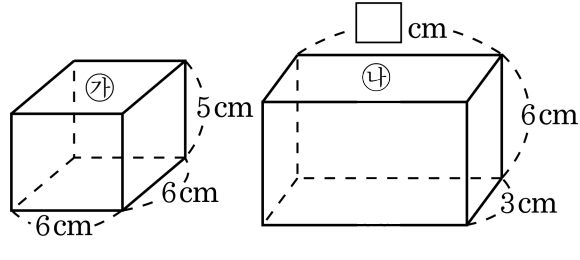
 답: _____ cm

18. ㉗의 부피는 ㉘의 부피의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: _____ 배

19. ㉞, ㉟ 두 입체도형의 부피는 같습니다. ㉟의 가로의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

20. 보기에서 설명하는 입체도형 중에서 부피가 가장 큰 입체도형의 기호를 쓰시오.

보기

가 : 가로, 세로, 높이가 각각 11 cm, 6 cm, 8 cm인 직육면체

나 : 가와 높이가 같은 정육면체

다 : 가로가 5 cm이고, 세로와 높이는 가로의 두 배인 직육면체

 답: _____