

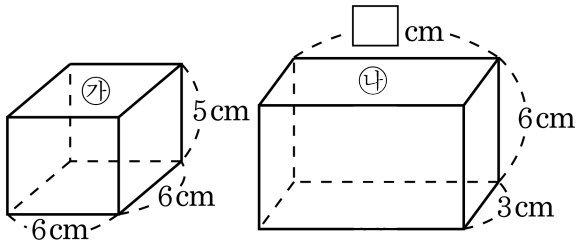
1. 밑면의 가로가 6 cm, 세로가 7 cm, 옆넓이가 78 cm^2 인 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

 cm^3

2. ㉠, ㉡ 두 입체도형의 부피는 같습니다. ㉡의 가로의 길이를 구하시오.



답:

cm

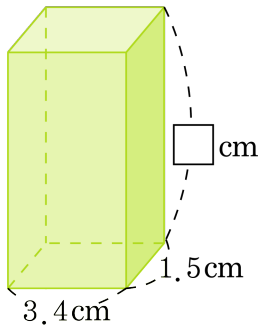
3. 한 밑면의 넓이가 30 cm^2 이고, 옆면의 넓이가 220 cm^2 인 직육면체의
겉넓이를 구하시오.



답:

 cm^2

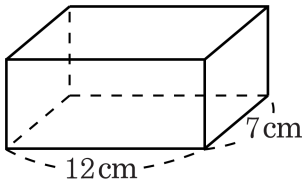
4. 다음 직육면체의 부피는 31.11cm^3 입니다. 높이는 몇 cm 인지 구하십시오.



답:

cm

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



① 190 cm^2

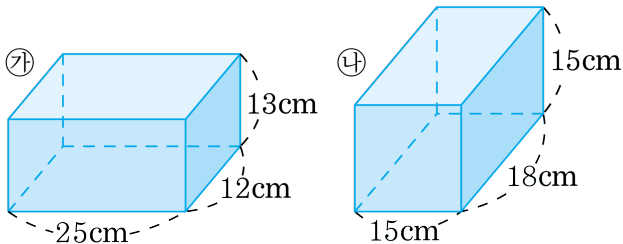
② 188 cm^2

③ 176 cm^2

④ 170 cm^2

⑤ 168 cm^2

6. 안치수가 그림과 같은 가, 나 물통에 각각 2.7L 의 물을 부었습니다.
어느 통의 물의 높이가 몇 cm 더 높은지 고르시오.



- ① 가, 1 cm ② 나, 1 cm ③ 가, 1.5 cm
④ 나, 1.5 cm ⑤ 가, 2 cm

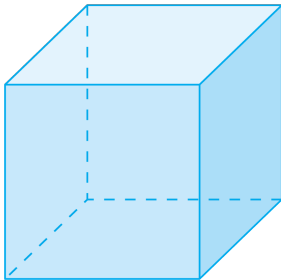
7. 겹넓이가 486 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

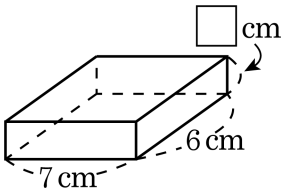
_____ cm

8. 다음 정육면체의 겉넓이는 1944 cm^2 입니다. 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm 입니까?



- ① 20 cm ② 19 cm ③ 18 cm ④ 17 cm ⑤ 16 cm

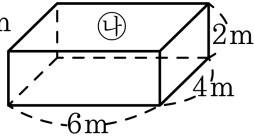
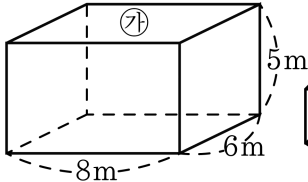
9. 직육면체의 겉넓이가 136 cm^2 일 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.



답:

cm

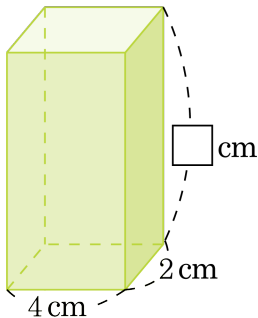
10. ㉠의 부피는 ㉡의 부피의 몇 배인지 구하시오.



답:

배

11. 다음 직육면체의 부피가 모서리의 길이가 4 cm인 정육면체의 부피와 같을 때, 높이를 구하시오.



답:

_____ cm

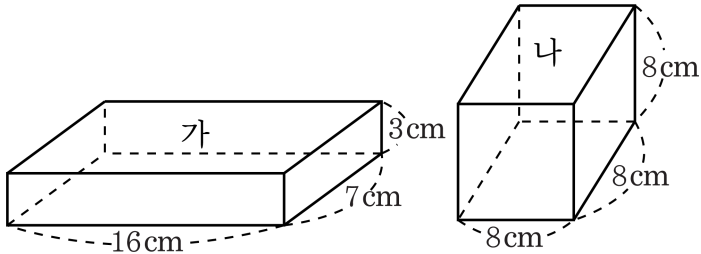
12. 밑면의 한 변이 4 cm인 정사각형이고, 높이가 7 cm인 직육면체의
옆넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

13. 도형 가와 나 의 겉넓이의 차를 구하시오.



답:

cm²

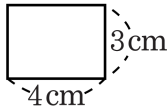
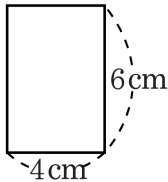
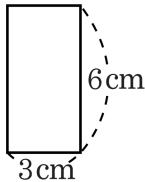
14. 겉넓이가 214 cm^2 이고, 옆넓이가 144 cm^2 인 직육면체의 한 밑면의 넓이는 얼마입니까?



답:

 cm^2

15. 마주보는 면은 같은 색으로 하여 직육면체를 만드는데 3가지 색의 색상지를 사용하였습니다. 그 3가지 색상지는 다음과 같습니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm²