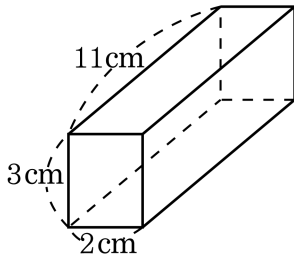


1. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.

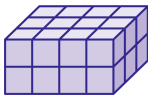


답:

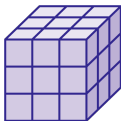
cm³

2. 한 개의 부피가 1cm^3 인 쌓기나무로 다음과 같이 직육면체를 쌓았습니다. 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

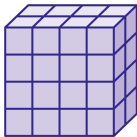
①



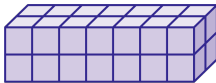
②



③



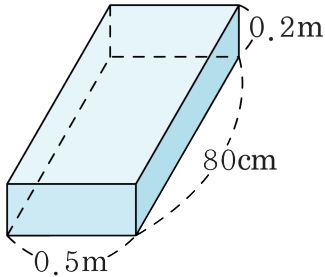
④



⑤



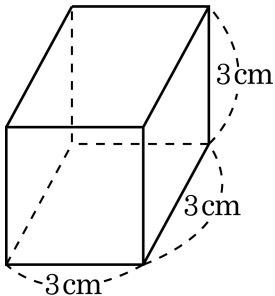
3. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 인가요?



답:

m^3

4. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



(정육면체의 겉넓이) = $\times 6 =$ (cm^2)

답: _____

답: _____ cm^2

5. 한 모서리의 길이가 11 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

6. 한 면의 넓이가 121 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인니까?

① 1563 cm^3

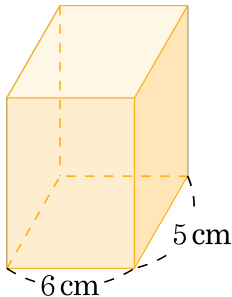
② 1455 cm^3

③ 1331 cm^3

④ 1256 cm^3

⑤ 1126 cm^3

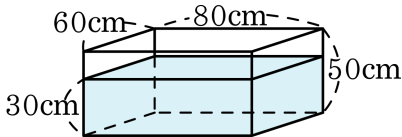
7. 다음 직육면체의 부피가 240 cm^3 입니다. 이 직육면체의 높이를 구하시오.



답:

cm

8. 안치수가 다음 그림과 같은 수조에 높이가 30 cm가 되도록 물을 부었습니다. 그릇에 들어 있는 물의 양은 몇 cm^3 입니까?



① 7000 cm^3

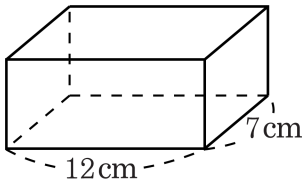
② 72000 cm^3

③ 140000 cm^3

④ 144000 cm^3

⑤ 240000 cm^3

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



① 190 cm^2

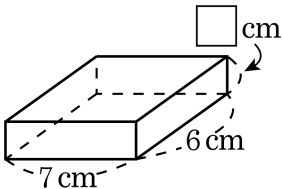
② 188 cm^2

③ 176 cm^2

④ 170 cm^2

⑤ 168 cm^2

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



답:

cm