

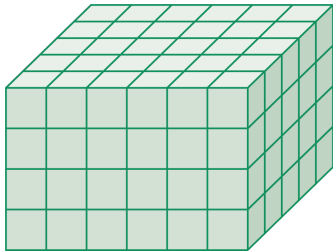
1. 겉넓이가 150 cm^2 인 정육면체의 한 모서리는 몇 cm 입니까?



답:

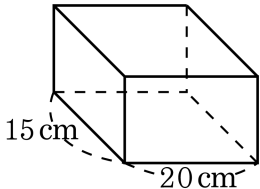
 cm

2. 한 모서리에 쌓기나무가 5개씩 놓인 정육면체와 아래 직육면체 중 부피가 더 큰 것은 어느 것입니까?



답: _____

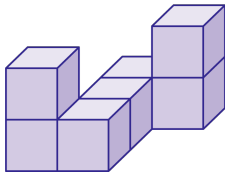
3. 다음 직육면체의 겉넓이가 1510 cm^2 일 때, 이 직육면체의 높이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

4. 한 변의 길이가 2cm 인 정육면체 7 개를 붙여서 다음과 같은 입체도형을 만들었습니다. 이 입체도형의 겉넓이는 몇 cm^2 인니까?



① 112 cm^2

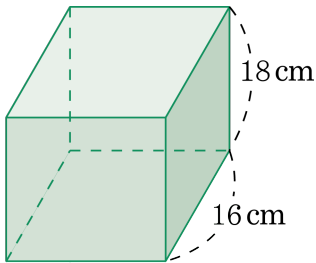
② 116 cm^2

③ 120 cm^2

④ 144 cm^2

⑤ 168 cm^2

5. 다음 도형의 겉넓이를 이용하여 부피를 구하시오.



겉넓이 : 1936 cm^2

- | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ① 5760 cm^3 | ② 5400 cm^3 | ③ 5216 cm^3 |
| ④ 4924 cm^3 | ⑤ 4866 cm^3 | |

6. 크기가 같은 작은 정육면체 모양의 나무도막 27개를 쌓아서 큰 정육면체 하나를 만들었더니 겉넓이가 작은 정육면체 27개의 겉넓이의 합보다 1728 cm^2 줄어 들었습니다. 작은 정육면체 1개의 겉넓이는 몇 cm^2 인니까?



답:

_____ cm^2