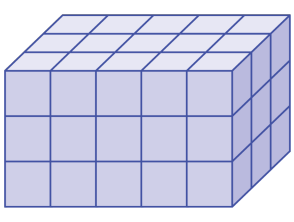
1. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

2. 한 모서리의 길이가 1 m 인 정육면체의 부피의 단위를 바르게 읽어 보시오.

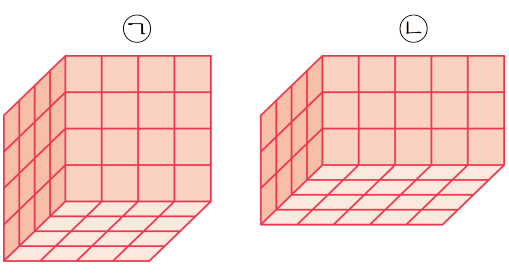
답: _____

3. 다음 모양에는 쌓기나무가 모두 몇 개 있는지 구하시오.



답: _____ 개

4. 쌓기나무 한 개의 부피가 같을 때, 어느 도형의 부피가 더 큽니까?



답: _____

5. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

① $6\,\mathrm{m}^3$

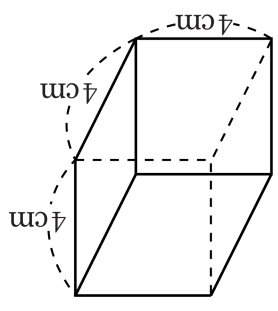
② $5.3\,\mathrm{m}^3$

③ $900000\,\mathrm{cm}^3$

④ 한 모서리의 길이가 $1.2\,\mathrm{m}$ 인 정육면체의 부피

⑤ 가로가 $1\,\mathrm{m}$ 이고 세로가 $0.5\,\mathrm{m}$, 높이가 $2\,\mathrm{m}$ 인 직육면체의 부피

6. 다음 정육면체의 겉넓이를 바르게 구하지 못한 것은 어느 것입니까?



① $(4+4)\times2\times4$

② $4\times4\times6$

③ $(4\times4)\times2+(4\times4)\times4$

④ $(4\times4+4\times4+4\times4)\times2$

⑤ $4\times4+4\times4+4\times4+4\times4+4\times4+4\times4$

7. 한 면의 넓이가 $121\,\mathrm{cm}^2$ 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇 cm^3 입니까?

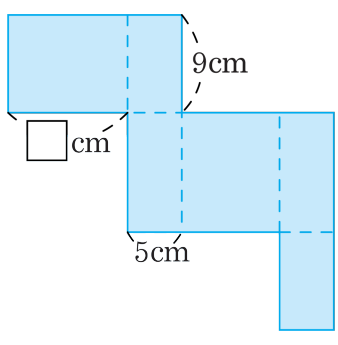
① $1563\,\mathrm{cm}^3$ ② $1455\,\mathrm{cm}^3$ ③ $1331\,\mathrm{cm}^3$

④ $1256\,\mathrm{cm}^3$ ⑤ $1126\,\mathrm{cm}^3$

8. 한 모서리의 길이가 4 cm 인 정육면체 (개)와 한 모서리의 길이가 12 cm 인 정육면체 (내)가 있습니다. (내) 정육면체의 부피는 (개) 정육면체 부피의 몇 배입니까?

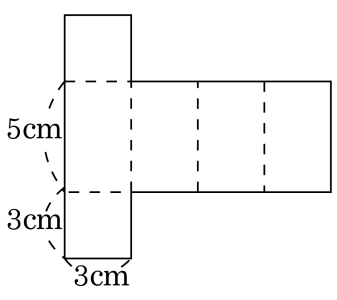
답: _____ 배

9. 다음 전개도로 만든 직육면체의 겉넓이가 $398\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, $\square$안에 알맞은 수를 고르시오.



① 8 ② 9 ③ 10 ④ 11 ⑤ 12

10. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2