1. 정육면체의 한 면의 넓이가 $1.44\,\mathrm{m}^2$ 일 때, 부피는 몇 m^3 입니까?

답: _____ m^3

2. 다음 직육면체 중에서 부피가 같은 것끼리 연결된 것은 어느 것입니까?

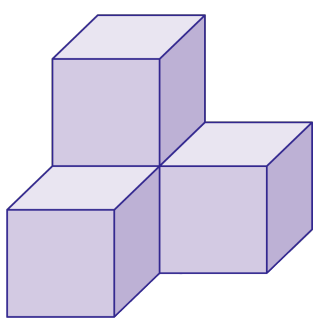
① ㉠–㉡　② ㉠–㉢　③ ㉡–㉢

④ ㉡–㉣　⑤ ㉢–㉣

3. 정육면체의 한 면의 넓이가 $49\,\mathrm{m}^2$ 일 때, 부피는 몇 m^3 입니까?

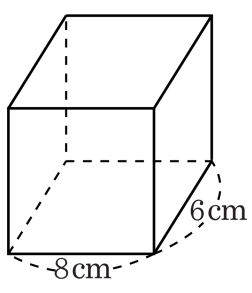
답: _____ m^3

4. 다음 그림은 크기가 같은 정육면체 4 개를 쌓아서 만든 것입니다. 전체의 겉넓이가 $648\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 전체의 부피는 몇 cm^3 입니까?



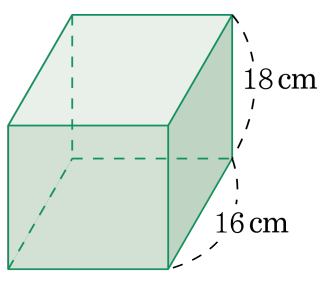
답: _____ cm^3

5. 다음 도형의 부피가 $384\,\mathrm{cm}^3$ 일 때, 겉넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

6. 다음 도형의 겉넓이를 이용하여 부피를 구하시오.



겉넓이 : $1936\,\mathrm{cm}^2$

① $5760\,\mathrm{cm}^3$ ② $5400\,\mathrm{cm}^3$ ③ $5216\,\mathrm{cm}^3$

④ $4924\,\mathrm{cm}^3$ ⑤ $4866\,\mathrm{cm}^3$