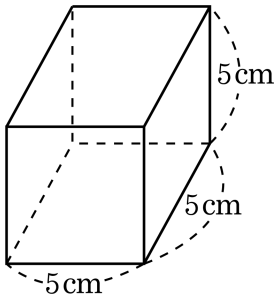


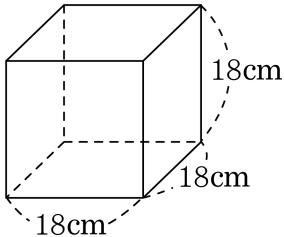
1. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm²

2. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm²

3. 한 모서리의 길이가 11 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

4. 부피가 1 cm^3 인 정육면체 모양의 쌓기나무를 가로로 3줄, 세로로 2줄씩 쌓아서 직육면체를 만들 때, 몇 층으로 쌓아야 직육면체의 부피가 72 cm^3 가 되겠습니까?



답:

_____층

5. 부피가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

가 . 한 모서리가 5 cm인 정육면체

나 . 밑면의 가로, 세로의 길이와 높이가 각각 3 cm, 4 cm,
2 cm인 직육면체

다 . 밑면의 가로, 세로의 길이와 높이가 각각 4 cm, 8 cm,
3 cm인 직육면체

 답: _____

 답: _____

 답: _____

6. 한 면의 넓이가 169 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인니까?

① 2164 cm^3

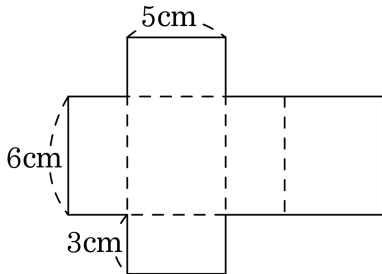
② 2185 cm^3

③ 2256 cm^3

④ 2197 cm^3

⑤ 2952 cm^3

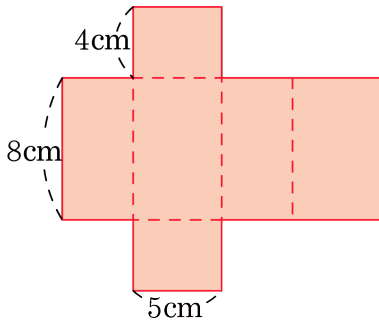
7. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

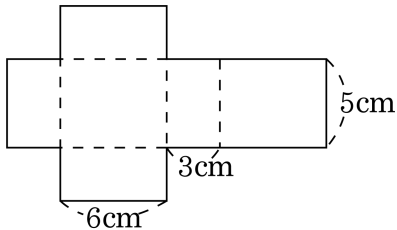
_____ cm^2

8. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: cm^2

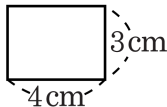
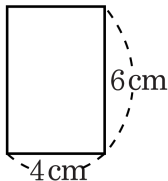
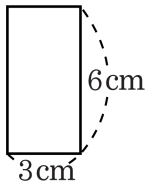
9. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

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



답:

cm²

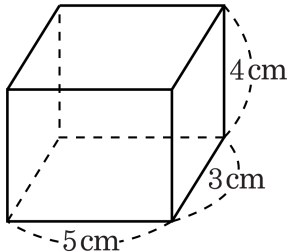
11. 가로 20 cm, 세로 14 cm인 직사각형 모양의 종이에 밑면의 가로가 4 cm, 세로가 5 cm이고, 높이가 3 cm인 직육면체의 전개도를 잘라내었습니다. 전개도를 만들고 남은 종이의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

12. 가로가 20 cm, 세로가 15 cm인 직사각형 모양의 도화지에 다음 그림과 같은 직육면체의 전개도를 그렸습니다. 그린 전개도를 오려 내고 남은 도화지의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



① 108 cm^2

② 112 cm^2

③ 206 cm^2

④ 236 cm^2

⑤ 253 cm^2