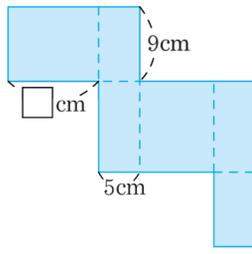
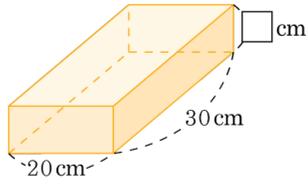


1. 다음 전개도로 만든 직육면체의 겉넓이가  $398\text{cm}^2$  일 때,  안에 알맞은 수를 고르시오.



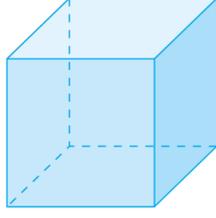
- ① 8      ② 9      ③ 10      ④ 11      ⑤ 12

2. 직육면체의 겉넓이가  $2100\text{ cm}^2$  일 때,  안에 알맞은 수를 구하시오.



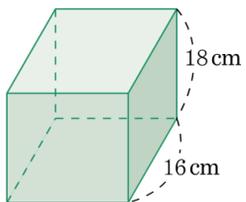
- ① 8 cm    ② 9 cm    ③ 11 cm    ④ 12 cm    ⑤ 13 cm

3. 다음 정육면체의 겉넓이는  $1944\text{ cm}^2$ 입니다. 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm입니까?



- ① 20 cm    ② 19 cm    ③ 18 cm    ④ 17 cm    ⑤ 16 cm

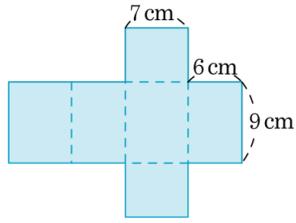
4. 다음 도형의 겉넓이를 이용하여 부피를 구하시오.



겉넓이 :  $1936\text{ cm}^2$

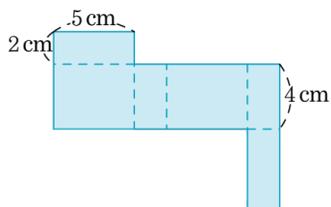
- ①  $5760\text{ cm}^3$       ②  $5400\text{ cm}^3$       ③  $5216\text{ cm}^3$   
④  $4924\text{ cm}^3$       ⑤  $4866\text{ cm}^3$

5. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



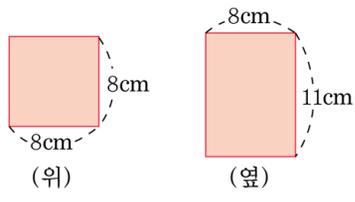
- ①  $416 \text{ cm}^2$       ②  $358 \text{ cm}^2$       ③  $318 \text{ cm}^2$   
④  $296 \text{ cm}^2$       ⑤  $252 \text{ cm}^2$

6. 다음 전개도로 만들어지는 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



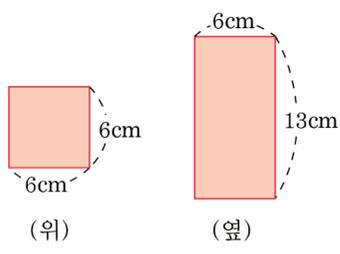
- ①  $72 \text{ cm}^2$                       ②  $76 \text{ cm}^2$                       ③  $80 \text{ cm}^2$   
④  $84 \text{ cm}^2$                       ⑤  $88 \text{ cm}^2$

7. 다음은 직육면체를 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



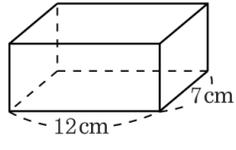
- ①  $240\text{ cm}^2$       ②  $300\text{ cm}^2$       ③  $360\text{ cm}^2$   
④  $420\text{ cm}^2$       ⑤  $480\text{ cm}^2$

8. 다음은 직육면체를 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



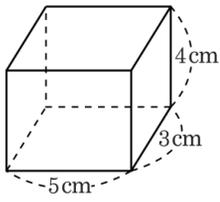
- ①  $384 \text{ cm}^2$       ②  $270 \text{ cm}^2$       ③  $289 \text{ cm}^2$   
④  $256 \text{ cm}^2$       ⑤  $186 \text{ cm}^2$

9. 다음 직육면체의 겉넓이는  $358\text{cm}^2$  입니다. 겉넓이를 이용하여 옆넓이를 구하시오.



- ①  $190\text{cm}^2$       ②  $188\text{cm}^2$       ③  $176\text{cm}^2$   
④  $170\text{cm}^2$       ⑤  $168\text{cm}^2$

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



- ①  $108 \text{ cm}^2$       ②  $112 \text{ cm}^2$       ③  $206 \text{ cm}^2$   
④  $236 \text{ cm}^2$       ⑤  $253 \text{ cm}^2$