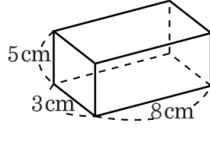


1. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

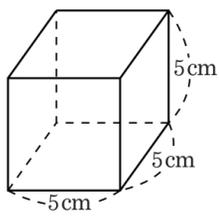
2. 한 모서리의 길이가 5cm인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 각 모서리를 10cm 로 늘이면 겉넓이는 몇 배로 늘어납니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

3. 밑면의 한 변이 4cm인 정사각형이고, 높이가 7cm 인 직육면체의 옆넓이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

4. 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

5. 겉넓이가  $726\text{ cm}^2$ 인 정육면체의 한 면의 넓이를 구하시오.

①  $81\text{ cm}^2$

②  $100\text{ cm}^2$

③  $121\text{ cm}^2$

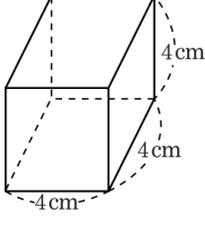
④  $144\text{ cm}^2$

⑤  $169\text{ cm}^2$

6. 한 모서리가 3cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

7. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

8. 한 면의 넓이가  $16\text{ cm}^2$ 인 정육면체가 있습니다. 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?

①  $96\text{ cm}^2$

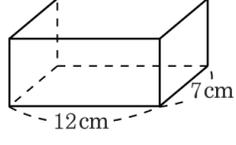
②  $92\text{ cm}^2$

③  $88\text{ cm}^2$

④  $80\text{ cm}^2$

⑤  $76\text{ cm}^2$

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

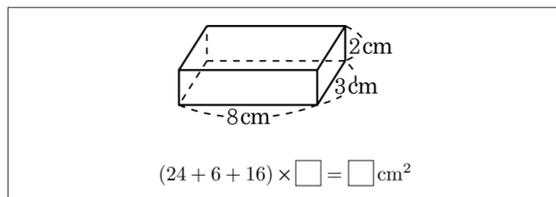


- ①  $190\text{cm}^2$       ②  $188\text{cm}^2$       ③  $176\text{cm}^2$   
④  $170\text{cm}^2$       ⑤  $168\text{cm}^2$

10. 가로가 8 cm, 세로가 3 cm, 높이가 3 cm인 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

11. 다음은 3쌍의 합동인 면을 이용하여 직육면체의 겉넓이를 구하는 과정입니다.  안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



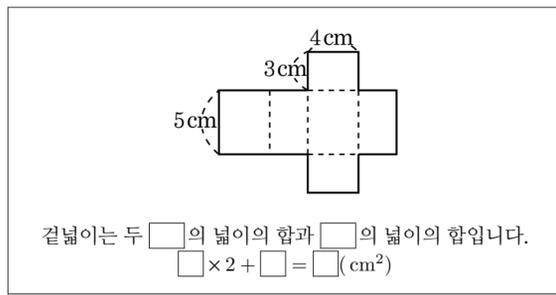
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

12. 정육면체의 겉넓이는 한 면의 넓이의 몇 배입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

13. 다음 직육면체의 전개도를 보고,  안에 들어갈 알맞은 단어 또는 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

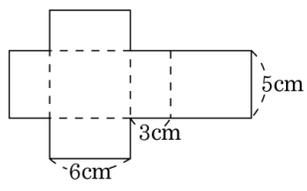
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

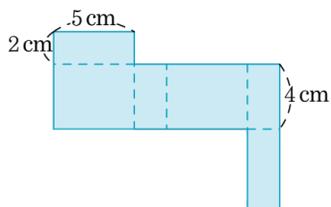
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

14. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



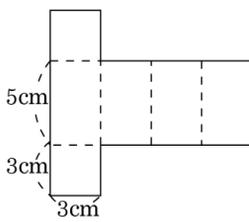
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

15. 다음 전개도로 만들어지는 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



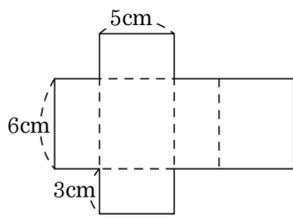
- ①  $72 \text{ cm}^2$                       ②  $76 \text{ cm}^2$                       ③  $80 \text{ cm}^2$   
④  $84 \text{ cm}^2$                       ⑤  $88 \text{ cm}^2$

16. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

17. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

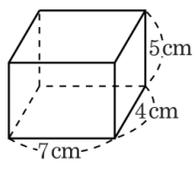


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

18. 한 모서리의 길이가 11 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

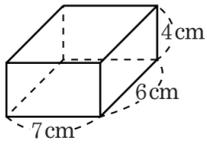
 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

19. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



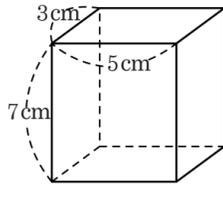
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

20. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



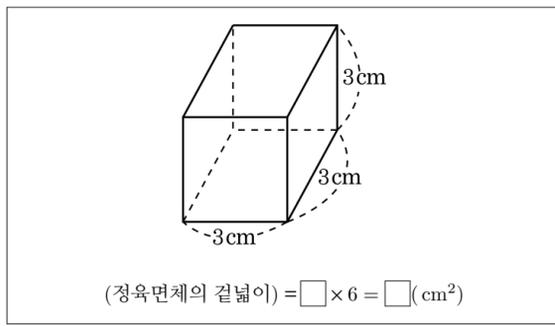
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

21. 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

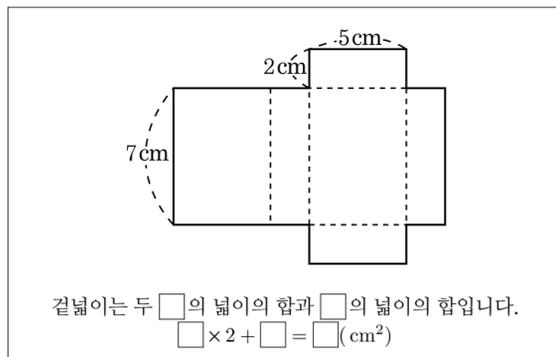
22. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서  안에 들어갈 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

23. 다음 직육면체의 전개도를 보고,  안에 들어갈 알맞은 단어 또는 수를 차례대로 써넣으시오.



겉넓이는 두 의 넓이의 합과 의 넓이의 합입니다.  
 × 2 +  =  (cm<sup>2</sup>)

▶ 답: \_\_\_\_\_

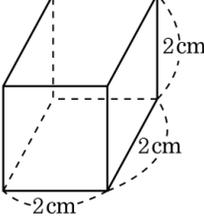
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

24. 다음 정육면체를 보고,  안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

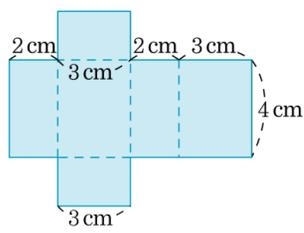


(정육면체의 겉넓이) = (한 면의 넓이) ×  이므로, 정육면체의 겉넓이는  cm<sup>2</sup> 입니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

25. 직육면체의 전개도를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



(1) (옆넓이) =  $(2 + 3 + 2 + 3) \times \square = 40 \text{ cm}^2$

(2) (겉넓이) =  $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

26. 한 밑면의 넓이가  $30\text{ cm}^2$  이고, 옆면의 넓이가  $220\text{ cm}^2$  인 직육면체의 곱넓이를 구하시오.

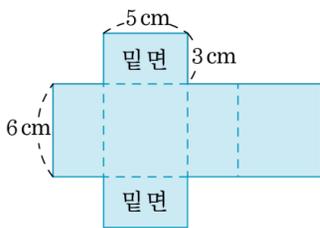
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

27.  안에 들어갈 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

직육면체는 합동인 면이 3쌍이고, 직육면체의 여섯 면의 넓이의 합을 라고 합니다.

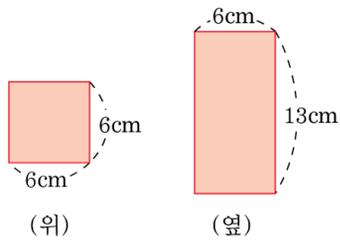
 답: \_\_\_\_\_

28. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

29. 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  $186 \text{ cm}^2$