

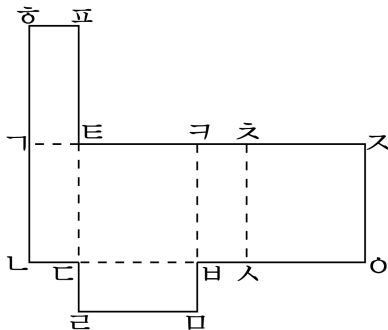
1. 사탕 30 개 중에서 $\frac{3}{5}$ 을 먹었습니다. 남은 사탕은 몇 개입니까?



답:

개

2. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 선분 ㅎ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



① 선분 ㄷㅋ

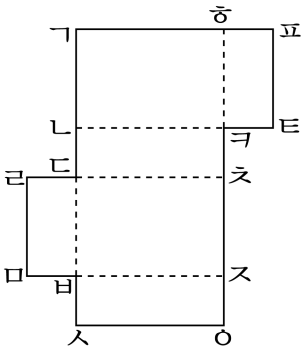
② 선분 ㅋㅌ

③ 선분 ㅌ스

④ 선분 ㄱㄷ

⑤ 선분 ㅍㅊ

3. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었습니다. 변 $\Gamma\Delta$ 와 길이가 같은 변을 모두 찾으시오.



① 변 표에

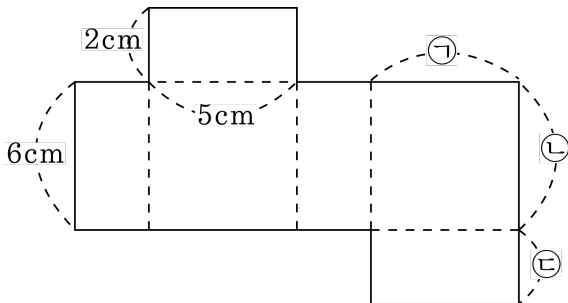
② 변 ㄴㄷ

③ 변 ㄱㅎ

④ 변 ㄱㄷ

⑤ 변 스ㅇ

4. 다음 그림에서 ㉠, ㉡, ㉢의 각 길이를 차례대로 구하시오.

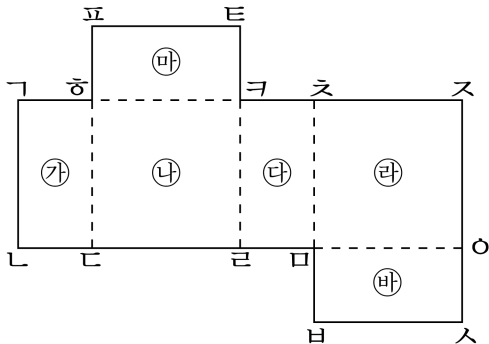


> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

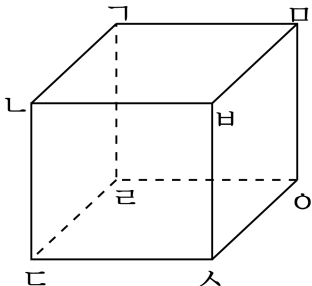
> 답: _____ cm

5. 다음 직육면체의 전개도에서 서로 맞닿는 변이 잘못 연결 된 것은 어느 것입니까?



- | | |
|--------------|--------------|
| ① 변 ㄷㄹ과 변 ㅅㅈ | ② 변 ㅌㅋ과 변 표ㅎ |
| ③ 변 표ㅌ과 변 ㅌ스 | ④ 변 ㄱㄴ과 변 스ㅇ |
| ⑤ 변 ㄴㄷ과 변 ㅇㅈ | |

6. 다음 직육면체에서 면 $\angle \text{ㄷ} \text{ㅅ} \text{ㅊ}$ 과 수직인 면이 아닌 것은 어떤 것입니까?



- ① 면 $\angle \text{ㄱ} \text{ㄴ} \text{ㄷ} \text{ㄹ}$ ② 면 $\angle \text{ㄷ} \text{ㅅ} \text{ㅇ} \text{ㄹ}$ ③ 면 $\angle \text{ㄱ} \text{ㄴ} \text{ㅊ} \text{ㅁ}$
 ④ 면 $\angle \text{ㅁ} \text{ㅊ} \text{ㅅ} \text{ㅇ}$ ⑤ 면 $\angle \text{ㄱ} \text{ㄹ} \text{ㅇ} \text{ㅁ}$

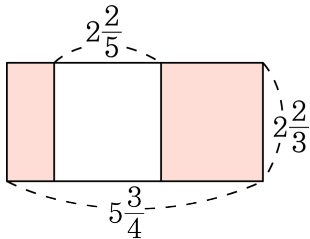
7. 직육면체에서 한 면과 수직으로 만나는 면은 몇 개입니까?



답:

개

8. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



① $3\frac{7}{20} \text{ cm}^2$

② $10\frac{1}{20} \text{ cm}^2$

③ $4\frac{4}{15} \text{ cm}^2$

④ $8\frac{14}{15} \text{ cm}^2$

⑤ $8\frac{4}{15} \text{ cm}^2$

9. $389 \times 49 = 19061$ 일때, 소수점이 잘못 찍힌 것은 어느 것입니까?

① $389 \times 4.9 = 1906.1$

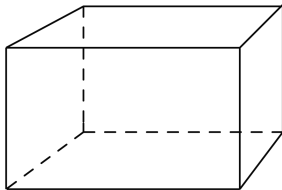
② $389 \times 0.049 = 1.9061$

③ $389 \times 0.49 = 190.61$

④ $3.89 \times 49 = 190.61$

⑤ $0.389 \times 49 = 19.061$

10. 다음 직육면체에 대해 틀리게 설명한 것은 어느 것입니까?

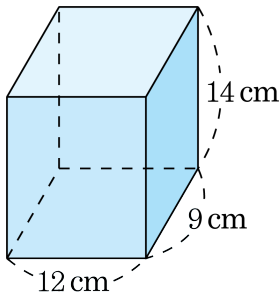


- ① 주어진 그림을 직육면체의 겨냥도라고 합니다.
- ② 모서리는 모두 12개입니다.
- ③ 보이지 않는 모서리는 3개입니다.
- ④ 꼭짓점은 모두 6개입니다.
- ⑤ 보이는 면은 3개입니다.

11. 다음은 직육면체의 겨냥도에 대한 설명입니다. 설명이 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 평행인 모서리는 평행하게 그립니다.
- ② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
- ③ 마주 보는 모서리는 서로 수직이 되게 그립니다.
- ④ 직육면체의 모양을 잘 알 수 있게 그린 그림입니다.
- ⑤ 보이는 모서리는 실선으로 그립니다.

12. 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



답:

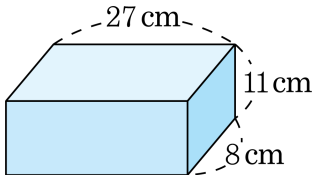
cm

13. 직육면체의 겨냥도에서 보이는 면의 수를 ㉠, 보이지 않는 모서리의 수를 ㉡, 보이지 않는 꼭짓점의 수를 ㉢이라 할 때, $㉠ + ㉡ - ㉢$ 의 값을 구하시오.



답: _____

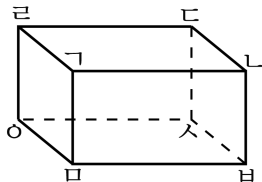
14. 직육면체의 겨냥도를 그릴 때, 점선으로 그려야 하는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

15. 다음 직육면체의 면 $\square \text{H} \text{A} \text{O}$ 과 평행인 모서리가 아닌 을 고르시오.



① 선분 $\text{K} \text{L}$

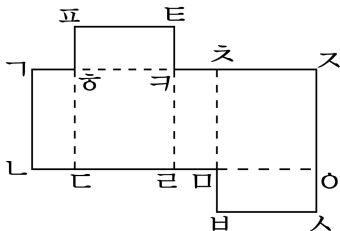
② 선분 $\text{A} \text{L}$

③ 선분 $\text{L} \text{K}$

④ 선분 $\text{A} \text{K}$

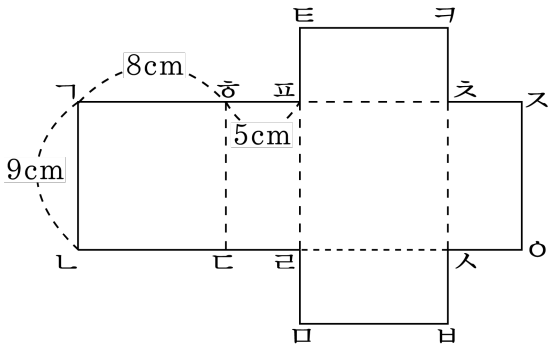
⑤ 선분 $\text{K} \text{A}$

16. 다음은 직육면체의 전개도에 대한 설명입니다. 잘못 말한 것은 어느 것입니까?



- ① 면 ㅁㅂㅅㅇ과 평행인 면은 면 표테ㅋㅎ입니다.
- ② 전개도를 접었을 때, 점 ㄴ과 점 ㅂ은 만납니다.
- ③ 전개도를 접었을 때, 면 ㄱㄴㄷㅎ과 수직인 면은 4 개있습니다.
- ④ 전개도를 접었을 때, 변 ㄴㄷ과 변 ㅅㅇ은 맞닿습니다.
- ⑤ 전개도를 접었을 때, 점 ㄱ과 만나는 점은 한 개입니다.

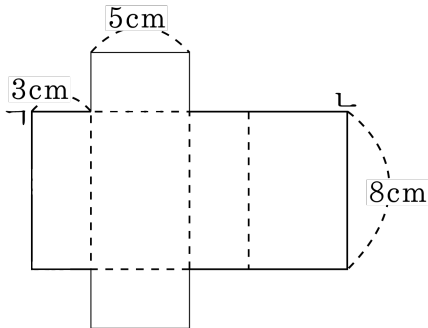
17. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레 길이를 구하시오.



답:

cm

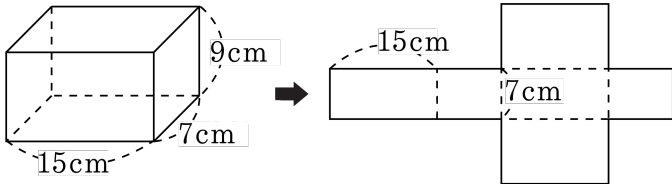
18. 다음 직육면체의 전개도에서 선분 $\overline{KL}$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

19. 다음은 직육면체와 그 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

20. 한 변의 길이가 7.5cm 인 정사각형 모양의 타일 51 장을 사용하여 화장실 바닥을 겹치지 않게 덮었습니다. 이 타일로 덮은 화장실 바닥의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



답:

_____ cm^2