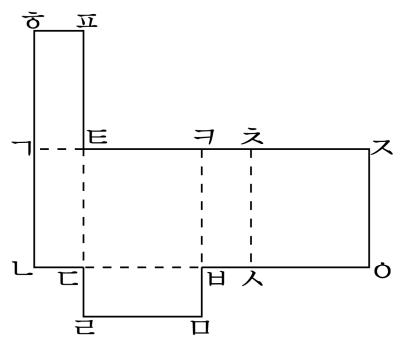


1. 사탕 30 개 중에서 $\frac{3}{5}$ 을 먹었습니다. 남은 사탕은 몇 개입니까?

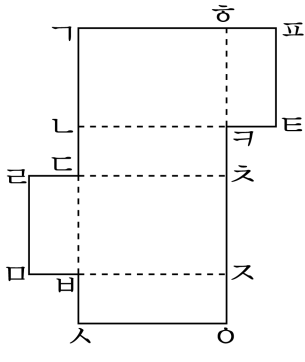
 답: _____ 개

2. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 선분 $\overline{HG}$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



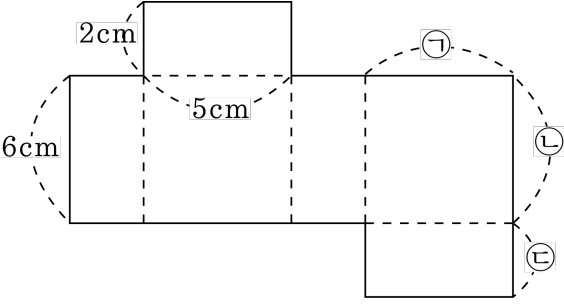
- ① 선분 $\overline{EA}$
- ② 선분 $\overline{DS}$
- ③ 선분 $\overline{ZO}$
- ④ 선분 $\overline{KL}$
- ⑤ 선분 $\overline{OR}$

3. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었습니다. 변 ㄱ과 길이가 같은 변을 모두 찾으시오.



- ① 변 ㄲㅅ
- ② 변 ㄴㄷ
- ③ 변 ㄱㅈ
- ④ 변 ㄴㅅ
- ⑤ 변 ㅅㅈ

4. 다음 그림에서 ㉠, ㉡, ㉢의 각 길이를 차례대로 구하시오.

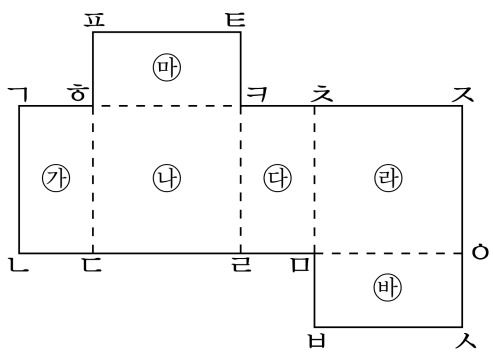


> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

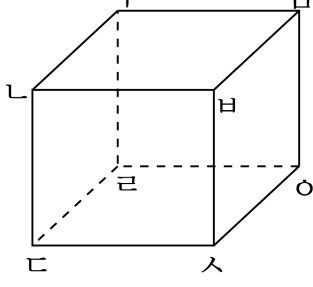
> 답: _____ cm

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



- ① 변 드르과 변 바사
- ② 변 트크과 변 표ㅎ
- ③ 변 표트과 변 쓱스
- ④ 변 ㄱㄴ과 변 스ㅇ
- ⑤ 변 ㄴㄷ과 변 ㅇㅈ

6. 다음 직육면체에서 면 LDSH 과 수직인 면이 아닌 것은 어떤 것입니까?

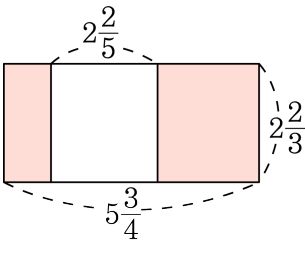


- ① 면 GLSC
- ② 면 CSOH
- ③ 면 GLSH
- ④ 면 HOSH
- ⑤ 면 GLCO

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 $389 \times 4.9 = 1906.1$

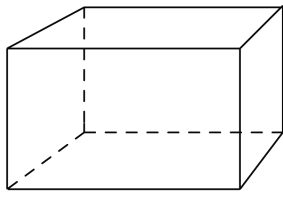
② $389 \times 0.049 = 1.9061$

③ $389 \times 0.49 = 190.61$

④ $3.89 \times 49 = 190.61$

⑤ $0.389 \times 49 = 19.061$

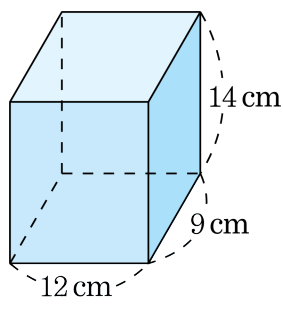
10. 다음 직육면체에 대해 틀리게 설명한 것은 어느 것입니까?



- 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.

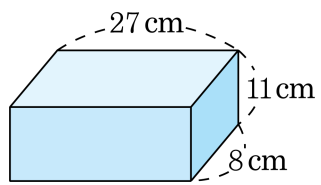


➡ 답: _____ cm

13. 직육면체의 겨냥도에서 보이는 면의 수를 $\ominus$, 보이지 않는 모서리의 수를 $\odot$, 보이지 않는 꼭짓점의 수를 $\ominus$ 이라 할 때, $\ominus + \odot - \ominus$ 의 값을 구하시오.

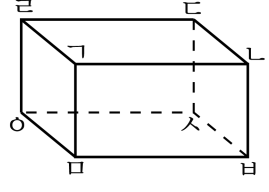
 답: _____

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



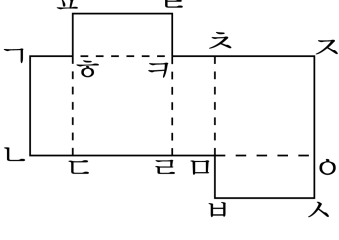
▶ 답: _____ cm

15. 다음 직육면체의 면 $\square \text{HRSO}$ 와 평행인 모서리가 아닌 을 고르시오.



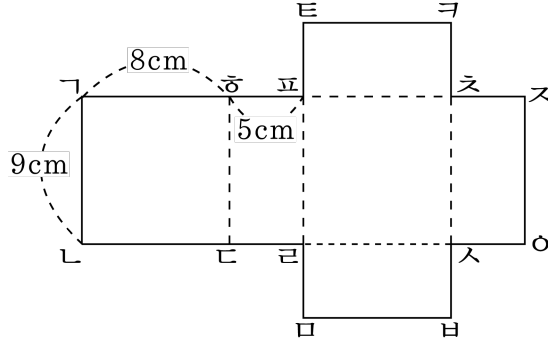
- ① 선분 RS
- ② 선분 HL
- ③ 선분 LU
- ④ 선분 HR
- ⑤ 선분 US

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



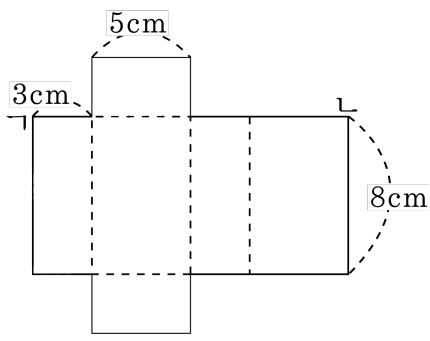
- ① 면 바우오와 평행인 면은 면 표트크힝입니다.
- ② 전개도를 접었을 때, 점 르과 점 바은 만납니다.
- ③ 전개도를 접었을 때, 면 ㄱㄴㄷ힝과 수직인 면은 4 개있습니다.
- ④ 전개도를 접었을 때, 변 ㄴㄷ과 변 사오은 맞닿습니다.
- ⑤ 전개도를 접었을 때, 점 ㄱ과 만나는 점은 한 개입니다.

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



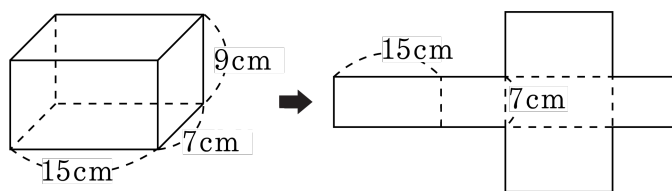
▶ 답: _____ cm

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