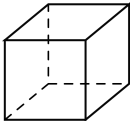
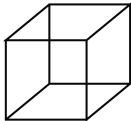


1. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

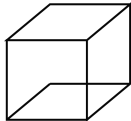
①



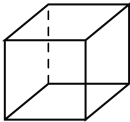
②



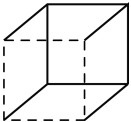
③



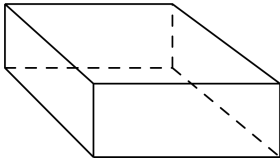
④



⑤



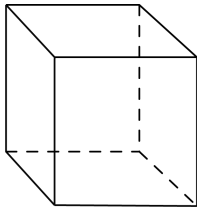
2. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개입니까?



답:

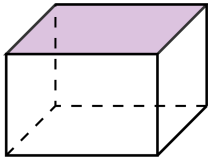
개

3. 다음 겨냥도에서 보이지 않는 면은 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

4. 다음 직육면체에서 색칠한 면과 평행인 모서리는 모두 몇 개인지 구하십시오.



답:

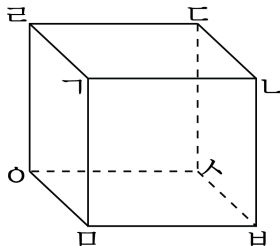
개

5. 직육면체를 펼쳐서 평면에 그린 그림을 직육면체의 무엇이라고 합니까?



답: _____

6. 직육면체에서 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$

② 면 $\Delta\Theta\Lambda\Gamma$

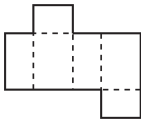
③ 면 $\Delta\Theta\Lambda\Gamma$

④ 면 $\Lambda\Gamma\Theta\Delta$

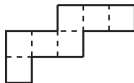
⑤ 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$

7. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

①



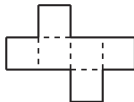
②



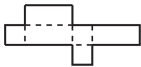
③



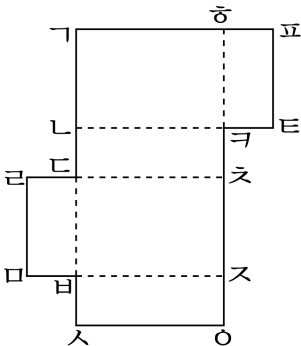
④



⑤



8. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었습니다. 변 Γ 과 길이가 같은 변을 모두 찾으시오.



① 변 표E

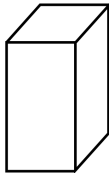
② 변 L ㄷ

③ 변 Γ ㅎ

④ 변 ㄱ 口

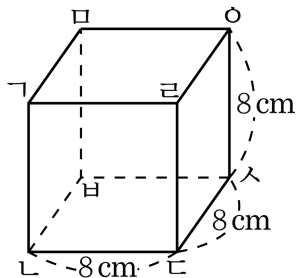
⑤ 변 스O

9. 다음 직육면체 모양을 겨냥도로 나타내려고 합니다. 옳은 것을 모두 찾으시오.



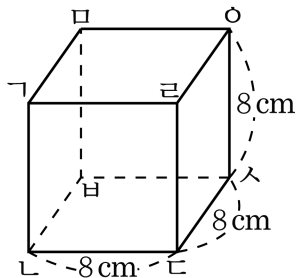
- ① 평행인 모서리는 평행이 되게 그립니다.
- ② 보이는 모서리는 9개입니다.
- ③ 보이는 모서리는 점선으로 그립니다.
- ④ 보이지 않는 모서리는 실선으로 그립니다.
- ⑤ 보이지 않는 면은 3개입니다.

10. 다음 정육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 꼭짓점이 1개 있습니다. 이 꼭짓점은 어떤 세 모서리가 만나서 이루어진 것입니까?



- ① 모서리 ㄱㅇ ② 모서리 ㄱㅁ ③ 모서리 ㅇㅅ
 ④ 모서리 ㅂㅅ ⑤ 모서리 ㄴㅂ

11. 다음 정육면체의 겨냥도를 보고, 보이지 않는 면을 모두 찾아보시오.



① 면 ㅁㅈㅈㅅ

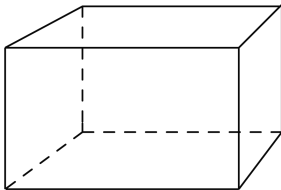
② 면 ㄱㄴㅅㅁ

③ 면 ㄱㄴㅈㅁ

④ 면 ㅅㄴㅈㅈ

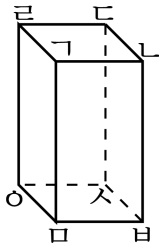
⑤ 면 ㄴㅈㅈㅈ

12. 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.

13. 다음 직육면체의 면 $\angle LCO$ 와 평행인 모서리가 아닌 것을 고르시오.



① 선분 HK

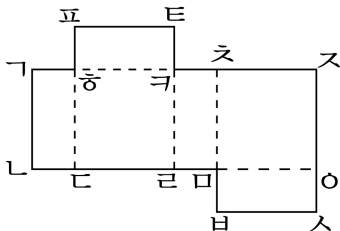
② 선분 OK

③ 선분 KL

④ 선분 OK

⑤ 선분 OH

14. 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.

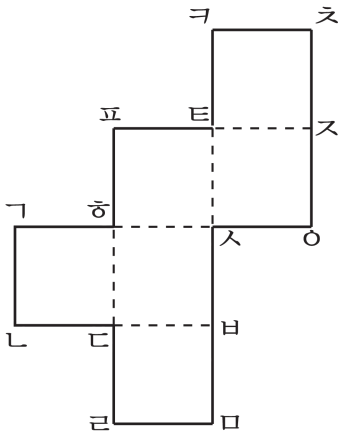
15. 한 변의 길이가 5cm 인 정육면체의 전개도를 그렸을 때, 점선으로 나타내는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 입니까?



답:

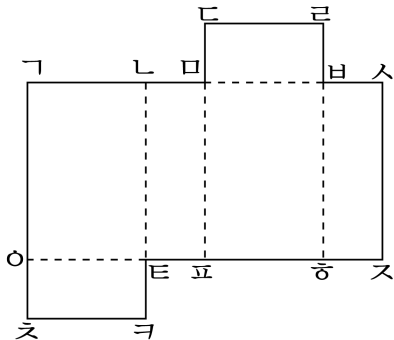
_____ cm

16. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점 ㄷ과 만나는 점을 모두 고르시오.



- ① 점 ㅅ ② 점 ㄱ ③ 점 ㄴ ④ 점 ㄷ ⑤ 점 ㅈ

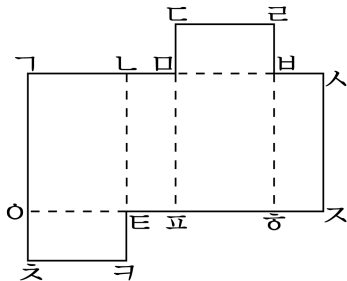
17. 다음 직육면체의 전개도에서 점 ㄱ과 만나는 점을 모두 쓰시오.



> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

18. 다음 직육면체의 전개도를 보고 면 $\neg \sqcup \varepsilon \circ$ 과 수직인 면이 아닌 것을 찾으시오.



① 면 $\neg \sqcup \varepsilon \circ$

② 면 $\circ \neg \sqcup \varepsilon$

③ 면 $\varepsilon \neg \sqcup$

④ 면 $\circ \neg \sqcup$

⑤ 면 $\varepsilon \neg \sqcup$

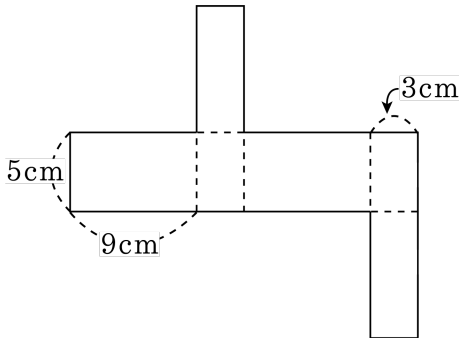
19. 한 모서리의 길이가 8cm 인 정육면체의 전개도를 그렸습니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

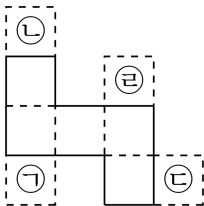
20. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm
입니까?



답:

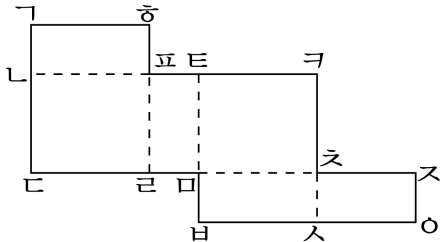
cm

21. 다음 정육면체의 전개도에서 나머지 한 면의 위치로 알맞은 곳의 기호를 쓰시오.



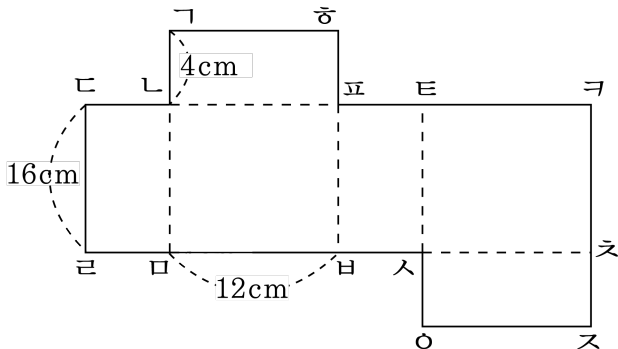
답: _____

22. 다음의 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 변 스 와 맞붙는 변은 어느 것입니까?



답: 변

23. 다음 직육면체의 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm