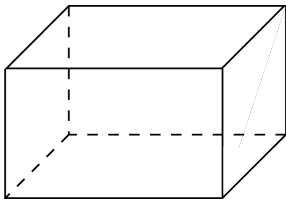
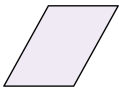


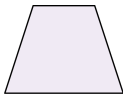
1. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



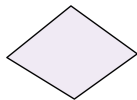
①



②



③



④

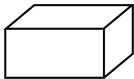


⑤

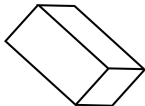


2. 다음 중 직육면체가 아닌 도형은 어느 것입니까?

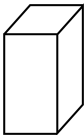
①



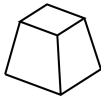
②



③



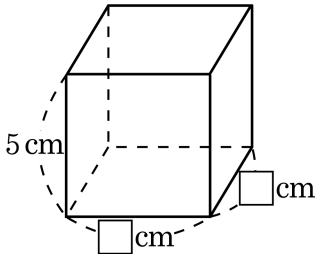
④



⑤



3. 다음은 정육면체입니다. 안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

_____ cm

4. 직육면체에서 한 면에 수직인 면은 몇 개입니까?

① 2 개

② 3 개

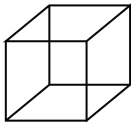
③ 4 개

④ 5 개

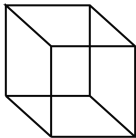
⑤ 6 개

5. 다음 그림 중에서 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것을 찾으시오.

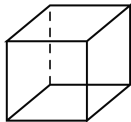
①



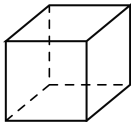
②



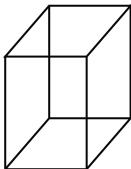
③



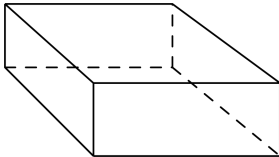
④



⑤

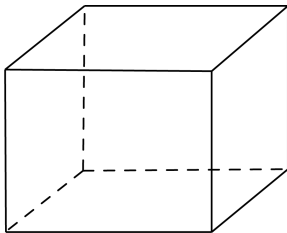


6. 다음과 같이 직육면체의 모양을 잘 알 수 있게 그린 그림을 무엇이라고 합니까?



답:

7. 다음 그림은 직육면체의 겨냥도입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



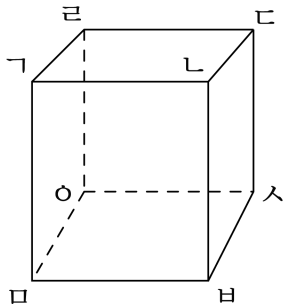
직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리는 개이고, 보이는 면의 수는 개입니다. 또한 보이지 않는 모서리의 개수는 3 개, 보이지 않는 면의 수는 개입니다.

> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

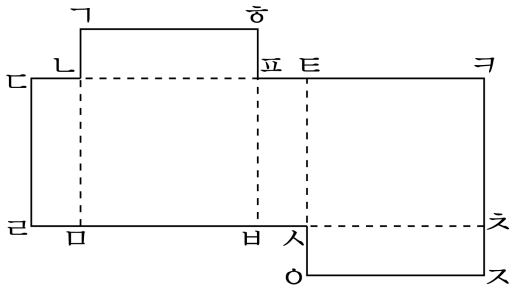
> 답: _____ 개

8. 다음 직육면체의 모서리 $\overline{KL}$ 과 평행인 모서리는 몇 개입니까?



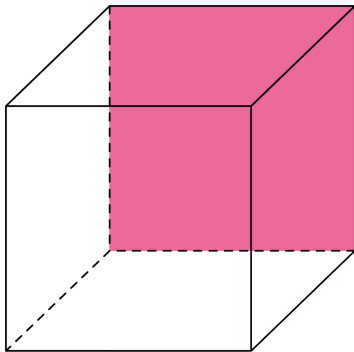
답: _____ 개

9. 다음은 어떤 도형의 전개도입니까?



답:

10. 그림의 직육면체에서 색칠한 면과 수직인 면은 모두 몇 개입니까?



① 1개

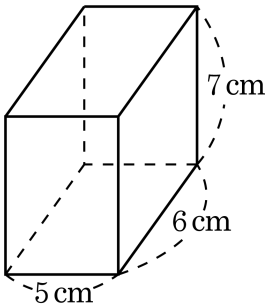
② 2개

③ 3개

④ 4개

⑤ 5개

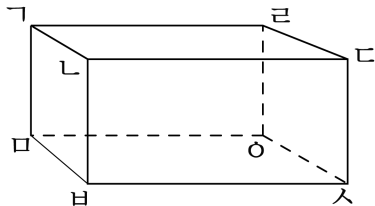
11. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

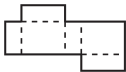
12. 다음 직육면체에서 모서리 ㄱㄷ 과 수직으로 만나는 모서리는 어느 것입니까?



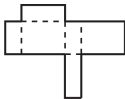
- ① 모서리 ㄱㅁ ② 모서리 ㅇㄷ ③ 모서리 ㅁㅇ
 ④ 모서리 ㄴㅂ ⑤ 모서리 ㅂㅅ

13. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

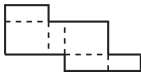
①



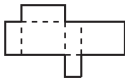
②



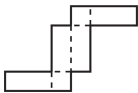
③



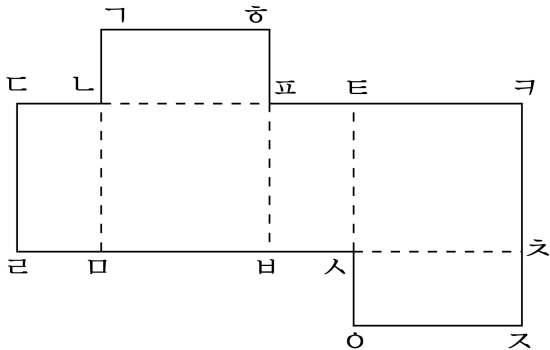
④



⑤



14. 선분 $\overline{HG}$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



① 선분 $\overline{GH}$

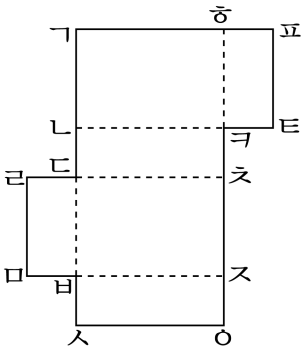
② 선분 $\overline{AB}$

③ 선분 $\overline{BC}$

④ 선분 $\overline{CE}$

⑤ 선분 $\overline{EH}$

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



① 변 프

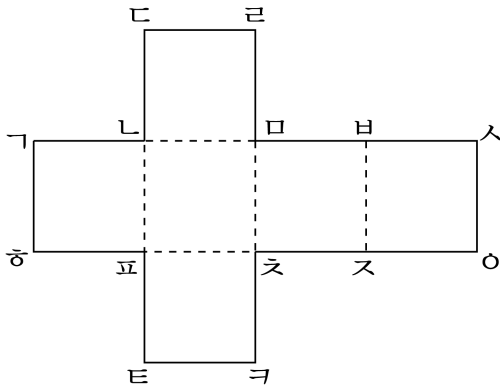
② 변 $\Delta\Gamma$

③ 변 $\Gamma\text{ㅎ}$

④ 변 $\Delta\Gamma$

⑤ 변 $\Delta\text{ㅇ}$

16. 다음 정육면체의 전개도로 정육면체를 만들면 면 ㄱㄴ표호와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄴ호표ㄱ

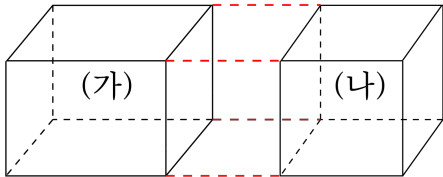
② 면 ㄱㄷㄴㄱ

③ 면 표ㄱㄱ호

④ 면 ㄴ호스ㄱ

⑤ 면 ㄴ호스ㄱ

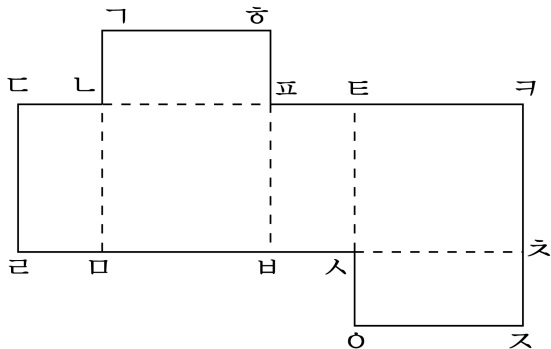
17. (가)는 직육면체이고, (나)는 정육면체이다. 12개의 면 중에서 정사각형인 면과 직사각형인 면의 차는 몇 개인가?



답:

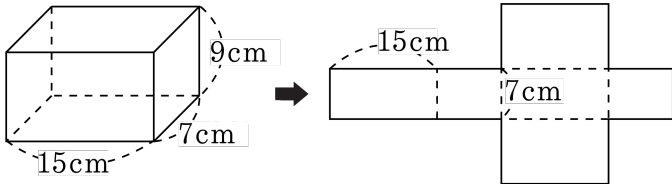
개

18. 점 ㄹ과 맞닿는 점은 어느 것입니까?



답: 점

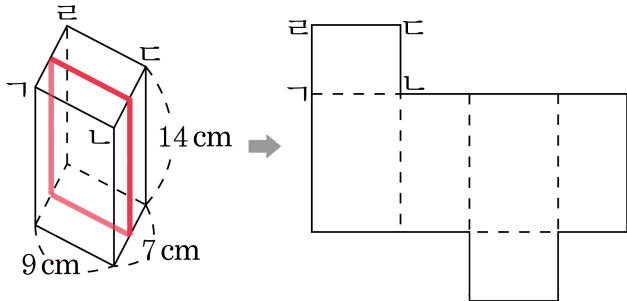
19. 다음은 직육면체와 그 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

20. 직육면체 모양의 상자에 그림과 같이 색 테이프를 붙였습니다.
전개도에 사용한 색 테이프의 길이를 구하시오.



답:

cm