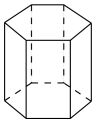


1. 다음 중 정육면체는 어느 것인지 고르시오.

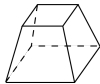
①



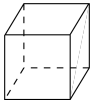
②



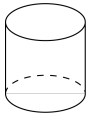
③



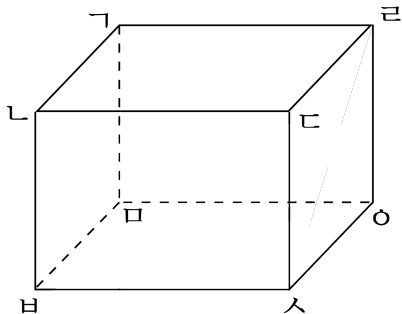
④



⑤

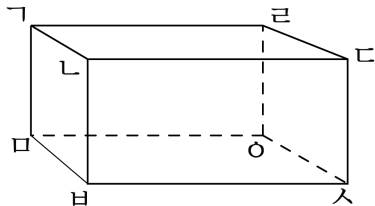


2. 다음 도형에서 면 $\angle \text{HSC}$ 과 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



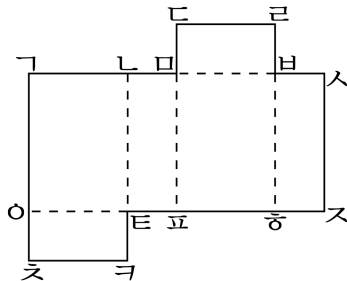
- ① 면 $\angle \text{QKH}$ ② 면 $\angle \text{QKO}$ ③ 면 $\angle \text{LCK}$
 ④ 면 $\angle \text{CSOK}$ ⑤ 면 $\angle \text{QHSO}$

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



- ① 모서리 ㄱㄴ ② 모서리 ㄴㄷ ③ 모서리 ㄴㄴ
 ④ 모서리 ㄴㄴ ⑤ 모서리 ㄴㄴ

4. 다음 직육면체의 전개도에서 면 Γ $\sqcup$ $\sqcap$ $\circ$ 과 수직이 아닌 면을 고르시오.



① 면 $\sqcup$ $\square$ χ $\sqcap$

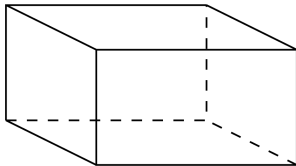
② 면 $\circ$ $\sqcap$ κ ε

③ 면 $\sqsubset$ $\square$ η κ

④ 면 $\square$ η ε χ

⑤ 면 η κ ε ε

5. 다음 직육면체에서 모서리의 수는 면의 수보다 몇 개 더 많은지 구하시오.



답:

개

6. [보기]에서 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 찾아 기호를 고르시오.

[보기]

- ㉠ 면이 6개입니다.
- ㉡ 면이 정사각형입니다.
- ㉢ 면이 직사각형입니다.
- ㉣ 꼭짓점이 8개입니다.
- ㉤ 면의 크기와 모양이 모두 같습니다.
- ㉥ 모서리가 12개입니다.
- ㉦ 한 도형에서 면의 크기는 다를 수 있습니다.

① ㉡, ㉠, ㉣

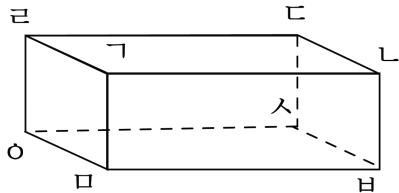
② ㉡, ㉣, ㉥

③ ㉠, ㉢, ㉥

④ ㉢, ㉣, ㉦

⑤ ㉠, ㉣, ㉥

7. 다음 직육면체를 보고, 보이는 면을 모두 쓰시오.



① 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ

② 면 ㄱ ㅁ ㅂ ㄴ

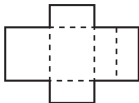
③ 면 ㄹ ㅇ ㅅ ㄷ

④ 면 ㄹ ㅇ ㅁ ㄱ

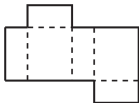
⑤ 면 ㅇ ㅁ ㅂ ㅅ

8. 다음 중 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

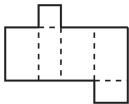
①



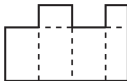
②



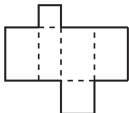
③



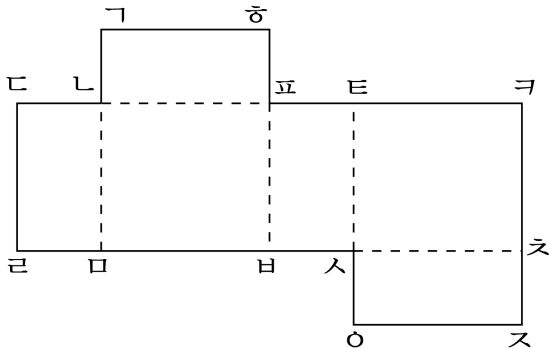
④



⑤

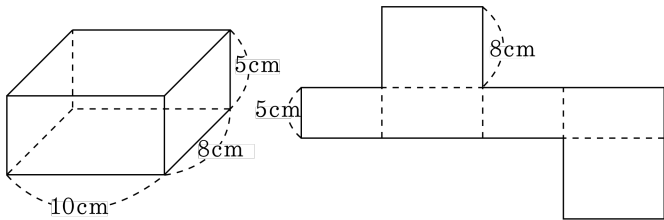


9. 점 ㄹ과 맞닿는 점은 어느 것입니까?



답: 점

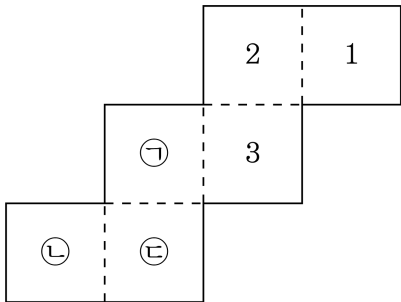
10. 다음은 직육면체와 그 전개도이다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

11. 다음 정육면체의 전개도에서 서로 마주 보는 면의 수의 합이 10이 되도록 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

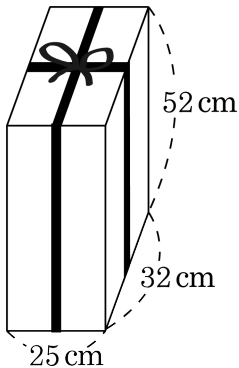


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

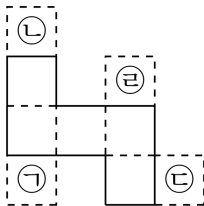
12. 직육면체 모양의 상자를 끈으로 한 바퀴씩 둘러 묶었습니다. 매듭의 길이가 22 cm 라면, 끈 전체의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

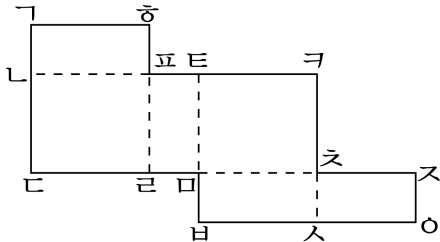
cm

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



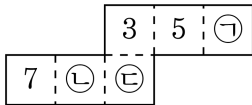
답:

14. 직육면체의 전개도에서 선분 ㄱㄴ과 서로 맞닿는 선분을 찾아 쓰시오.



답: 선분 _____

15. 그림과 같은 정육면체의 전개도를 가지고 주사위를 만들려고 합니다. 이 주사위에서 서로 마주 보는 면의 숫자의 합이 항상 9가 되도록 빈 곳에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____