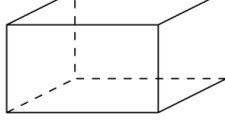
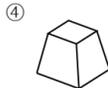
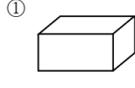


1. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개인지 구하시오.

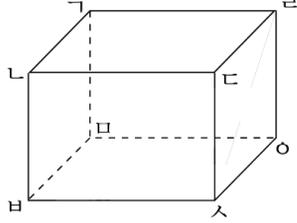


▶ 답: _____ 개

2. 다음 중 직육면체가 아닌 도형은 어느 것입니까?

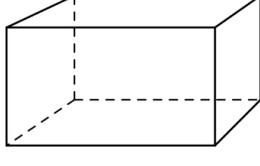


3. 직육면체의 모서리 Γ 는 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까?



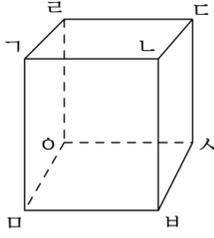
- ① 면 Γ L C K 과 면 Γ L B M
- ② 면 Γ L C K 과 면 C K O S
- ③ 면 L C S B 과 면 Γ L C K
- ④ 면 C K O S 과 면 Γ O K R
- ⑤ 면 B S O M 과 면 Γ L B M

4. 다음 직육면체에서 보이는 모서리는 모두 몇 개입니까?



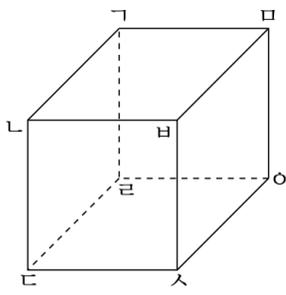
▶ 답: _____ 개

5. 다음 직육면체의 모서리 KL 과 평행인 모서리는 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

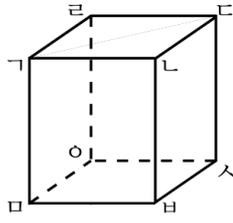
6. 다음 직육면체에서 면 $ㄱㄴㅅㅁ$ 과 면 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 평행인 면을 차례대로 쓰시오.



답: 답: 면 ㄷㅅㅁ 답: 면 ㅅㅈㅊ _____

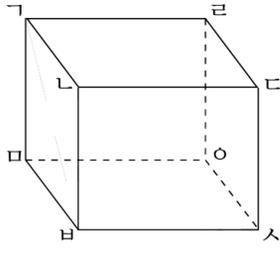
답: 답: 면 ㅁㅂㅅ 답: 면 ㅅㅈㅊ _____

7. 정육면체에서 면 $ABCD$ 와 모양과 크기가 같은 면은 면 $ABCD$ 를 포함하여 모두 몇 개인지 고르시오.



- ① 2개 ② 3개 ③ 4개 ④ 5개 ⑤ 6개

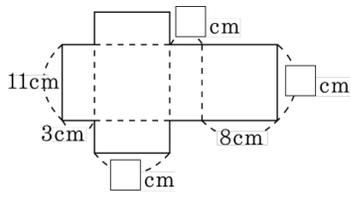
8. 아래 직육면체에서 면 $\square LKBO$ 와 면 $\square BCSO$ 이 이루는 각의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답: _____ °

9. 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?
- ① 마주 보는 면은 서로 수직이 되게 그립니다.
 - ② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
 - ③ 모든 면은 함동이 되게 그립니다.
 - ④ 모서리는 모두 실선으로 그립니다.
 - ⑤ 모서리는 모두 점선으로 그립니다.

10. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 안에 알맞은 수를 위에서부터 차례로 써넣으시오.

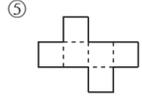
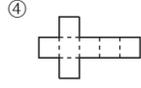
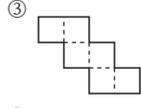
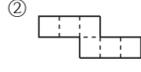
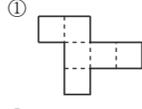


▶ 답: _____ cm

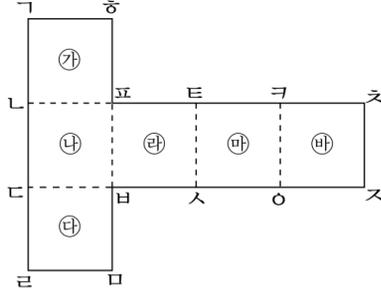
▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

11. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것인가?

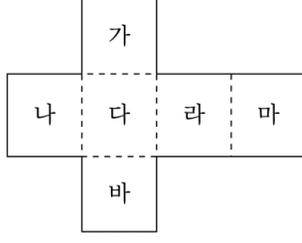


12. 다음 정육면체의 전개도에서 변 ㅎ 표와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변 ㄱ ② 변 ㄴ ③ 변 ㅌ
 ④ 변 ㅌ ⑤ 변 ㄴ

13. 다음 전개도를 접어서 직육면체를 만들었을 때, 서로 평행이 되는 면이 바르게 짝지어진 것을 모두 찾으시오.



- ① 가와 바 ② 가와 라 ③ 나와 마
④ 나와 라 ⑤ 다와 바

14. 다음 중 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 면이 8개입니다.
- ② 면의 크기가 다릅니다.
- ③ 꼭짓점이 12개입니다.
- ④ 모서리의 길이가 모두 같습니다.
- ⑤ 한 면의 가로와 세로의 길이는 다릅니다.

15. [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 ㉡, ㉢, ㉣

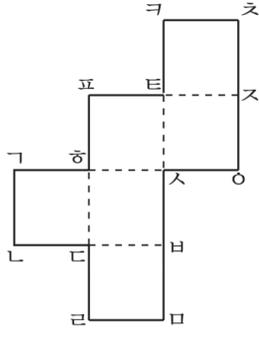
② ㉡, ㉣, ㉥

③ ㉠, ㉢, ㉥

④ ㉢, ㉣, ㉦

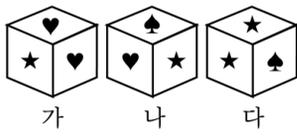
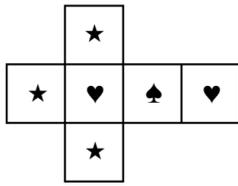
⑤ ㉠, ㉣, ㉥

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



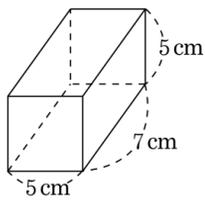
- ① 점 ㅍ ② 점 ㄱ ③ 점 ㄴ ④ 점 ㄹ ⑤ 점 ㅍ

17. 다음 그림은 정육면체 가, 나, 다중에서 어느 것의 전개도입니까?



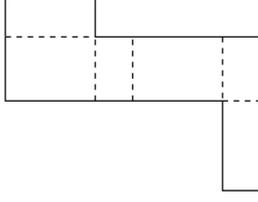
▶ 답: _____

18. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



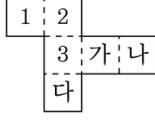
▶ 답: _____ cm

19. 가로가 5cm, 세로가 4cm, 높이가 3cm인 직육면체를 펼쳐 전개도를 그렸을 때, 전개도상의 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

20. 주사위에서 서로 평행인 면의 숫자의 합이 7 이 되도록 전개도의 빈 곳에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____