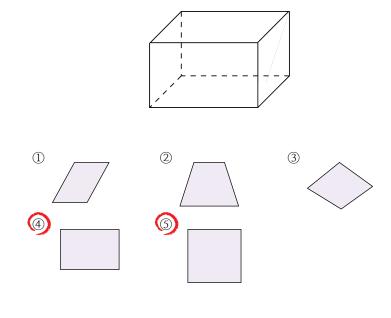
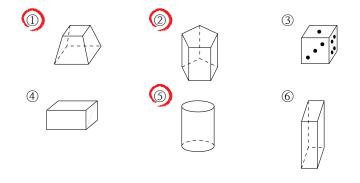
1. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



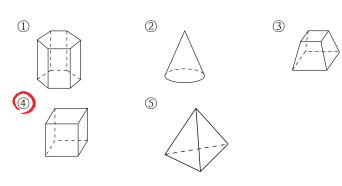
직육면체의 6 개의 면은 모두 직사각형입니다.

2. 다음 중 직육면체가 <u>아닌</u> 것을 모두 고르시오.



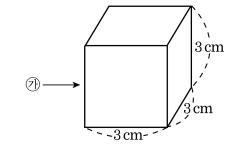
직육면체는 직사각형 6개로 둘러싸인 도형입니다.

3. 다음 중 직육면체는 어느 것인지 고르시오.



직육면체는 직사각형 6개로 둘러싸인 도형입니다.

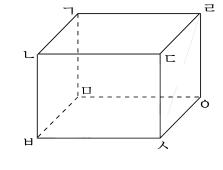
4. 다음 도형을 ②방향에서 보면 어떤 모양이겠습니까?



- ① 정사각형 ② 직사각형 ③ 마름모
 - ④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

정육면체는 6면이 모두 정사각형입니다.

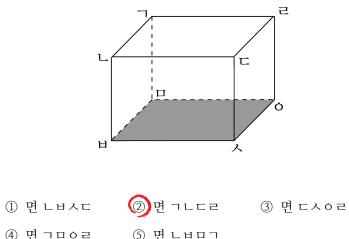
5. 다음 직육면체에서 변 ㄱㄴ은 어느 면과 어느 면이 만나서 이루는 모서리입니까?



- 면 기レビ로과 면 기ロ 0 로
 면 기レ 비 ロ 과 면 기 ロ 0 로
- ③면 기니다리과 면 기니비미
- ④ 면 ㄱㄴㅂㅁ과 면 ㄴㅂㅅㄷ
- ⑤ 면 ¬ L C = 과 면 ¬ D o =

변 ㄱㄴ은 면 ㄱㄴㄷㄹ과 면ㄱㄴㅂㅁ이 만나서 이루는 모서리입

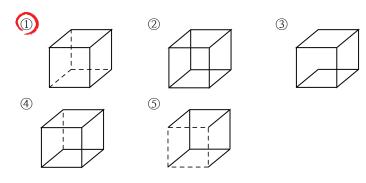
니다.



④ 면 ¬ ㅁ ㅇ ㄹ⑤ 면 ㄴ ㅂ ㅁ ¬

면 ㅁㅂㅅㅇ과 마주 보는 면을 찾습니다.

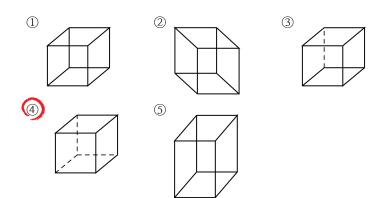
7. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?



격냥도는 보이는 모서리는 실선으로, 보이지 않는 모서리는 점

선으로 그립니다. 이처럼 실선과 점선을 바르게 사용하여 직육면체의 겨냥도를 그린 것은 ①번입니다.

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

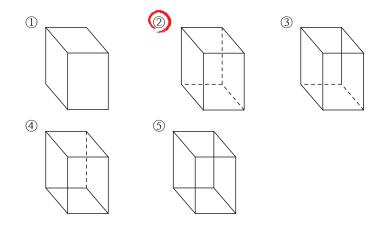


7)1)

겨냥도는 보이는 모서리는 실선으로 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다. 이처럼 실선과 점선을 사용하여 바르게 직육면체의 겨냥도를

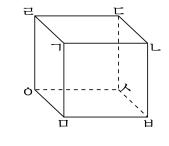
그린 것은 ④번입니다.

9. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?



보이지 않는 모서리 3개는 점선으로 나타냅니다.

10. 다음 직육면체에서 면 ㄴㅂㅅㄷ과 평행인 면은 어느 면입니까?



① 면ㄱㄴㅁㅂ ④ 면 ㄷㄹㅇㅅ

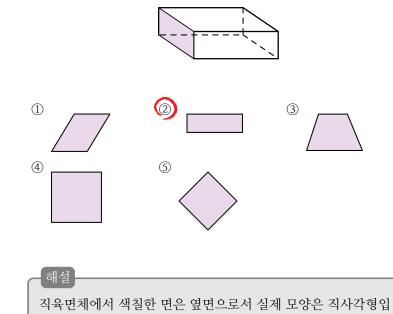
⑤ 면 ㅁㅂㅅㅇ

②면 ¬ㅁㅇㄹ ③ 면 ¬ㄴㄷㄹ

직육면체에서 면 ㄴㅂㅅㄷ과 면 ㄱㅁㅇㄹ, 면 ㄱㄴㅂㅁ과 면

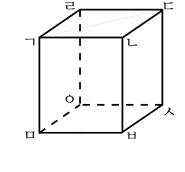
ㄹㄷㅅㅇ, 면 ㄹㄷㄴㄱ과 면 ㅇㅅㅂㅁ 은 서로 평행합니다.

11. 다음 직육면체의 색칠한 면은 실제로 어떤 모양입니까?



니다.

12. 정육면체에서 면 ㄱㄴㄷㄹ과 모양과 크기가 같은 면은 면 ㄱㄴㄷㄹ을 포함하여 모두 몇 개인지 고르시오.



④ 5개

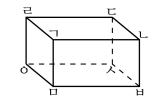
⑤6개

① 2개 ② 3개 ③ 4개

해설

정육면체는 합동인 정사각형 6개로 이루어진 입체도형입니다.

13. 다음 직육면체를 보고, 모서리 ㄱㅁ과 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



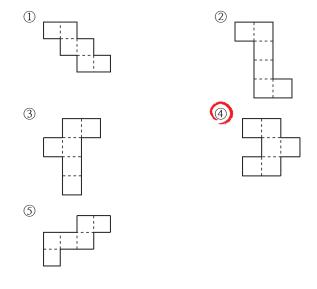
① 모서리 ㅇㅅ ② 모서리 ㄹㅇ ③ 모서리 ㄴㄷ ④ 모서리 ㄴㅂ ⑤ 모서리 ㄷㅅ

해설

모서리 ㄱㅁ과 평행한 모서리는 모서리 ㄹㅇ, 모서리 ㄴㅂ, 모서

리 ㄷㅅ이 있습니다.

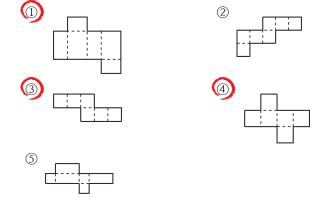
14. 다음 중 정육면체의 전개도가 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?



않아야 합니다.

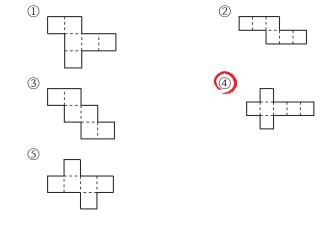
④ 정육면체에서 서로 평행한 면은 3쌍이고, 접었을 때 겹쳐지지

15. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.



직육면체는 크기와 모양이 같은 면이 2개씩 3쌍, 6개의 면으로 이루어져 있습니다.

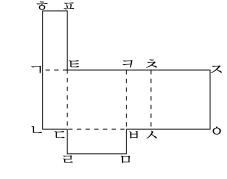
16. 다음 중 정육면체의 전개도가 <u>아닌</u> 것은 어느 것인가?



이루어져 있다.

직육면체는 크기와 모양이 같은 면이 2개씩 3쌍, 6개의 면으로

17. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 선분 ㅎㅍ과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?

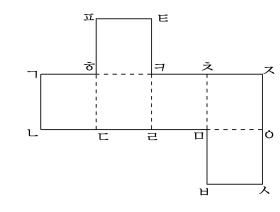


- ① 선분ㅌㅋ
- ② 선분 ㅋㅊ ④ 선분 ㄴㄷ ⑤ 선분 ㅁㅂ
 - ③ 선분 ネス

해설

직윤면체의 전개도를 접어 직육면체를 만들었을때 선분 ㅍㅌ과 선분 ㅎㅍ은 서로 맞닿습니다.

18. 직육면체를 만들 때, 변 ㄷㄹ과 붙는 변을 찾으시오.



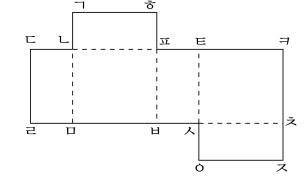
- ① 변 口 日
 ② 변 L C
 ③ 변 O A

 ④ 변 日 A
 ⑤ 변 ス O

직육면체의 전개도를 접어 직육면체를 만들면 변 ㄷㄹ과 변 ㅂ

ㅅ은 서로 맞닿아 붙습니다.

19. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면 ㅊㅅㅇㅈ과 평행인 면은 어느 것입니까?

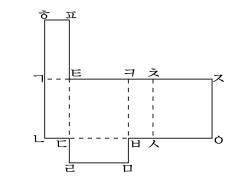


전개도를 접어서 직육면체를 만들면

해설

면 치사이지과 면 기니피하,면 디니미리과 면 피트시비,면 니피비미과 면 티크치사은서로 평행한 면이 됩니다.

20. 직육면체의 전개도를 보고, 면 ㄷㄹㅁㅂ과 평행인 면을 찾으시오.



- ① 면 ㄱㄴㄷㅌ ④ 면 ㅋㅂ人ス⑤ 면 ネ人oス
- Ответ в предостивной предо

전개도를 접었을 때 마주 보는 면이 평행인 면입니다.

- 21. 직육면체의 특징을 나열한 것 입니다. 이 중에서 직육면체의 특징이 <u>아닌</u> 것을 모두 찾아보시오.
 - ① 면이 6개입니다.
 - 정사각형으로 둘러싸여 있습니다.
 - © 모서리의 길이가 모두 같습니다.
 - ② 꼭짓점이 8개입니다.③ 면의 크기와 모양이 모두 같습니다.

4 c, e, o 5 7, e, o

해설

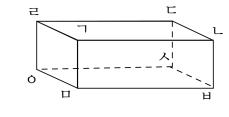
① ①, ⑦, ②

③ ⑦, ₺, ₺

직육면체의 특징을 확실히 이해합니다. 직육면체는 직사각형 6

개의 면으로 이루어진 평면도형입니다.

22. 다음 직육면체를 보고, 보이는 면을 모두 쓰시오.

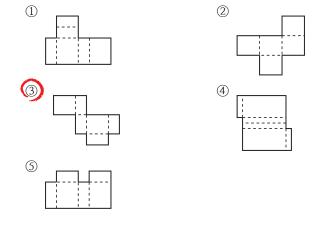


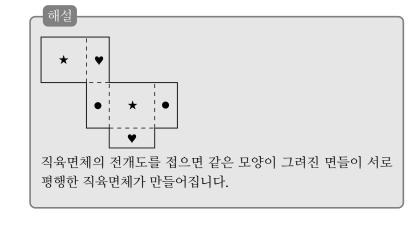
 ① 면 つ L L こ
 ② 면 つ D H L
 ③ 면 己 O A C

 ④ 면 己 O D T A
 ⑤ 면 O D H A

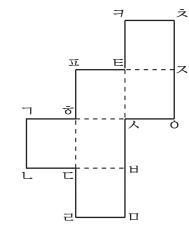
보이는 면과 보이지 않는 면은 3 개씩입니다.

23. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

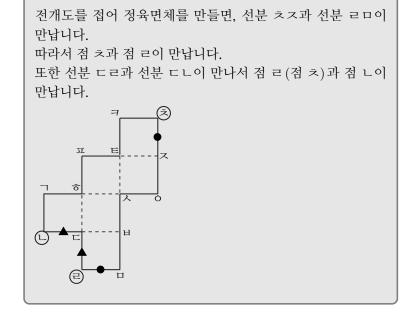




24. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점 ㅊ과 만나는 점을 모두 고르시오.



① 점ㅍ ② 점ㄱ ③ 점ㄴ ④ 점ㄹ ⑤ 점ㅁ



. 다음 직육면체에서 모서리 \Box 다과 수직인 면을 모두 찾으시오.

