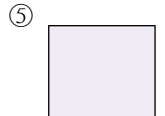
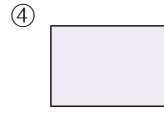
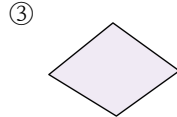
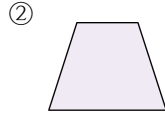
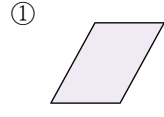
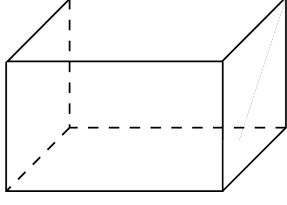
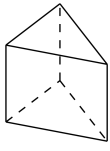


1. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?

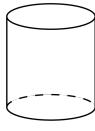


2. 다음 도형 중 직육면체는 어느 것입니까?

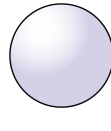
①



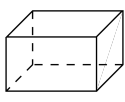
②



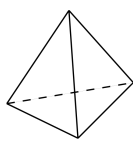
③



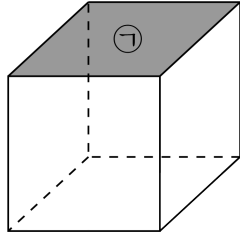
④



⑤

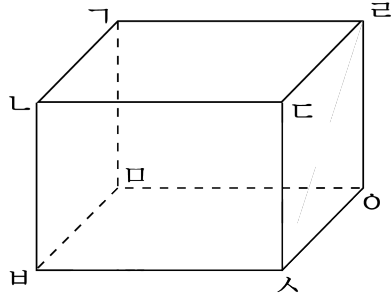


3. 정육면체에서 면㉠을 본 뜬 모양은 어느 것인지 고르시오.



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

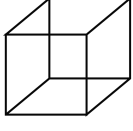
4. 직육면체의 모서리 $\overline{KL}$ 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까?



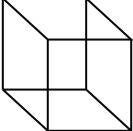
- ① 면 $KLMN$ 과 면 $KLPQ$
- ② 면 $KLMN$ 과 면 $LMNR$
- ③ 면 $KLMN$ 과 면 $KLPQ$
- ④ 면 $LMNR$ 과 면 $LMNP$
- ⑤ 면 $KLPQ$ 과 면 $KLMN$

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

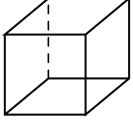
①



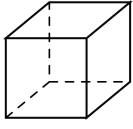
②



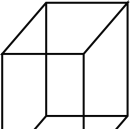
③



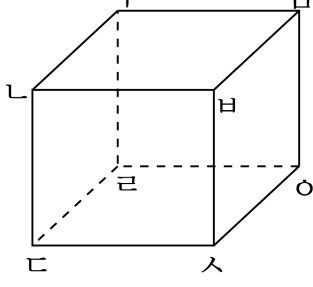
④



⑤



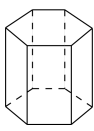
6. 다음 직육면체에서 면 LDSH 과 수직인 면이 아닌 것은 어떤 것입니까?



- ① 면 LSDC
- ② 면 DSOK
- ③ 면 LSHO
- ④ 면 SHSO
- ⑤ 면 LCOH

7. 다음 중 정육면체는 어느 것인지 고르시오.

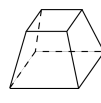
①



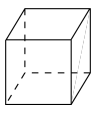
②



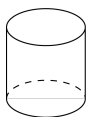
③



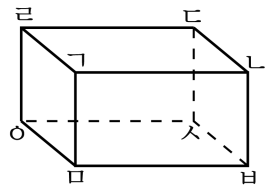
④



⑤



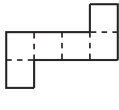
8. 다음 직육면체를 보고, 모서리 $\overline{KO}$ 와 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



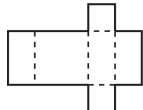
- ① 모서리 $\overline{OS}$
- ② 모서리 $\overline{KO}$
- ③ 모서리 $\overline{LS}$
- ④ 모서리 $\overline{EH}$
- ⑤ 모서리 $\overline{ES}$

9. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.

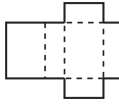
①



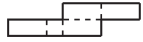
②



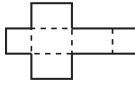
③



④

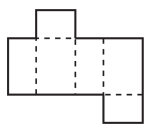


⑤

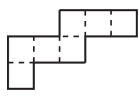


10. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

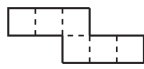
①



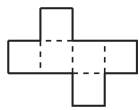
②



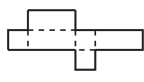
③



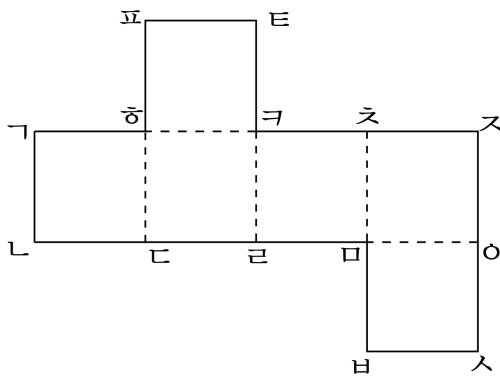
④



⑤



11. 직육면체를 만들 때, 변 ㄷㄷ과 붙는 변을 찾으시오.



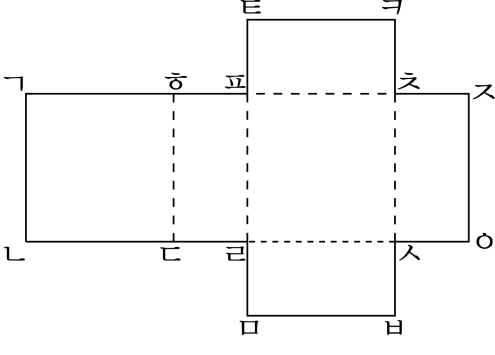
- ① 변 ㄱㅅ
- ② 변 ㄴㄷ
- ③ 변 ㅅㅅ
- ④ 변 ㅅㅅ
- ⑤ 변 ㅅㅅ

12. 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.

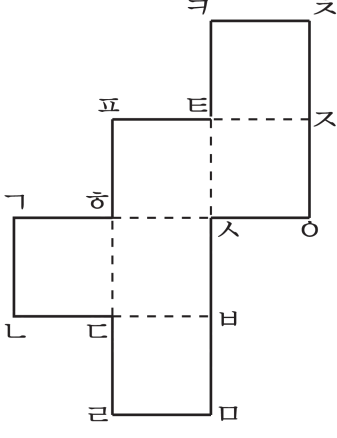
- 13.** 다음은 직육면체와 정육면체의 관계를 설명한 것이다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 정사각형은 직사각형이라 할 수 있으므로 정육면체는 직육면체라 할 수 있습니다.
 - ② 직사각형은 정사각형이라 할 수 있으므로 직육면체는 정육면체라 할 수 있습니다.
 - ③ 두 도형의 마주 보는 면이 모두 평행합니다.
 - ④ 모서리의 길이가 모두 같은 직육면체를 정육면체라 합니다.
 - ⑤ 직육면체는 모서리의 길이가 모두 같진 않습니다.

14. 다음은 직육면체의 전개도에 대한 설명입니다. 잘못 말한 것은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄱㄴㄷㄹ과 평행인 면은 면 ㅂㅅㅁ입니다.
- ② 전개도를 접었을 때, 점 ㄱ과 점 ㅅ은 만납니다.
- ③ 전개도를 접었을 때, 면 ㅂㅅㅁ와 수직인 면은 4 개 있습니다.
- ④ 전개도를 접었을 때, 변 ㅁㅂ과 변 ㄴㄷ은 맞닿습니다.
- ⑤ 전개도를 접었을 때, 점 ㄴ과 만나는 점은 두 개입니다.

15. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점 츠 와 만나는 점을 모두 고르시오.



- ① 점 티 ② 점 ㄱ ③ 점 ㄴ ④ 점 크 ⑤ 점 크