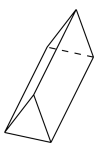
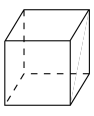


1. 다음 중 직육면체를 모두 고르시오.

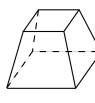
①



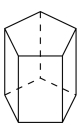
②



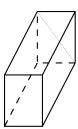
③



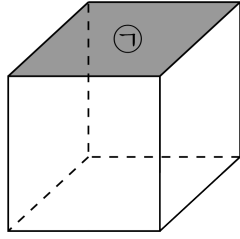
④



⑤

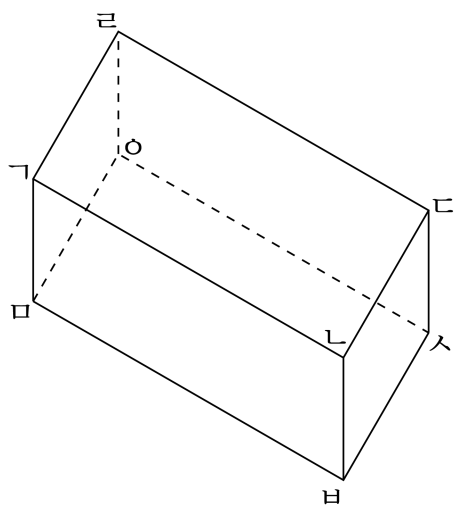


2. 정육면체에서 면㉠을 본 뜬 모양은 어느 것인지 고르시오.



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

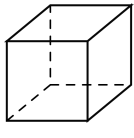
3. 직육면체에서 모서리 DS 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



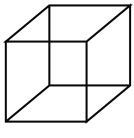
- ① 면 $LGSH$
- ② 면 $KDSO$
- ③ 면 $KLDS$
- ④ 면 $GOOR$
- ⑤ 면 $ODSH$

4. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

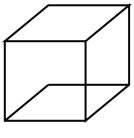
①



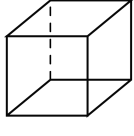
②



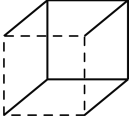
③



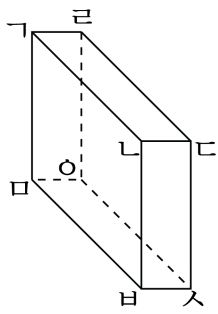
④



⑤

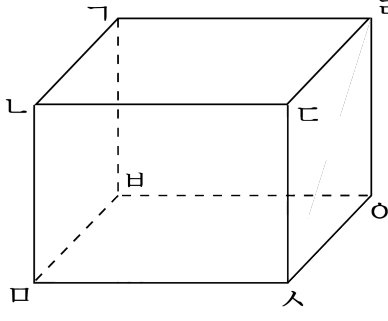


5. 다음 직육면체에서 면 $\square \text{HSGO}$ 와 평행인 면을 찾으시오.



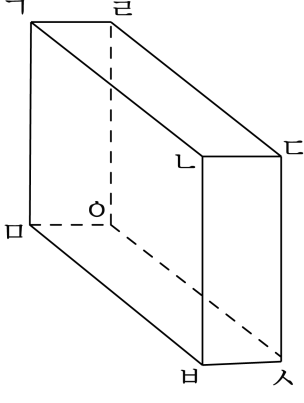
- ① 면 $\triangle \text{LGH}$
- ② 면 $\triangle \text{HST}$
- ③ 면 $\square \text{CTSO}$
- ④ 면 $\square \text{OOR}$
- ⑤ 면 $\triangle \text{LCT}$

6. 다음 직육면체에서 면 $\square \text{AODH}$ 과 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면 $\triangle \text{ADB}$
- ② 면 $\triangle \text{BDC}$
- ③ 면 $\triangle \text{CDG}$
- ④ 면 $\square \text{AODH}$
- ⑤ 면 $\triangle \text{BOH}$

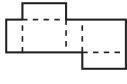
7. 다음 직육면체에서 모서리 $\square\text{b}$ 와 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



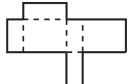
- ① 모서리 ㄱㅁ ② 모서리 ㅇㄴ ③ 모서리 ㅁㅇ
- ④ 모서리 ㄴㅂ ⑤ 모서리 ㅂㅅ

8. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

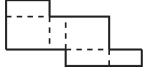
①



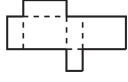
②



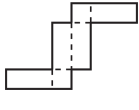
③



④

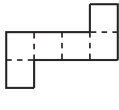


⑤

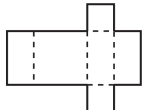


9. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.

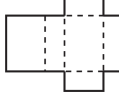
①



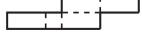
②



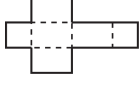
③



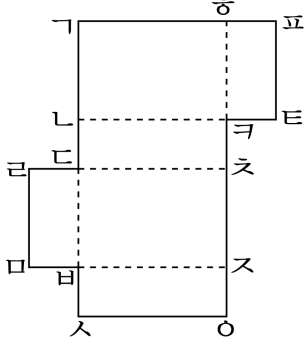
④



⑤



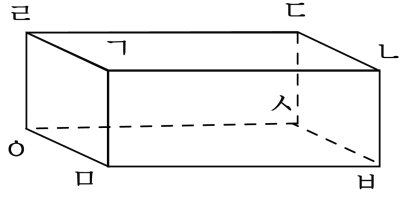
10. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었습니다. 변 ㄱ과 길이가 같은 변을 모두 찾으시오.



- ① 변 표ㅌ
- ② 변 ㄴㄷ
- ③ 변 ㄱㅎ
- ④ 변 ㄹㅁ
- ⑤ 변 스ㅇ

11. 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.

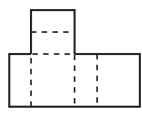
12. 다음 직육면체를 보고, 보이는 면을 모두 쓰시오.



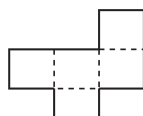
- ① 면 ㄱㄴㄷㄹ
- ② 면 ㄱㅁㅂㄴ
- ③ 면 ㄴㅇㅅㄷ
- ④ 면 ㄴㅇㅁㄱ
- ⑤ 면 ㅇㅁㅂㅅ

13. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

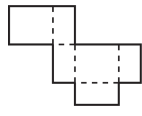
①



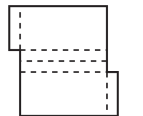
②



③



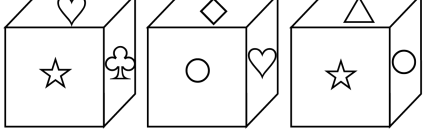
④



⑤



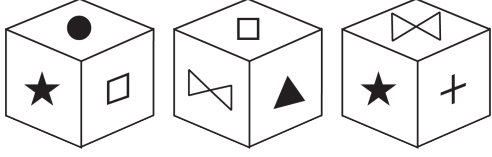
14. 다음은 서로 다른 6개의 그림이 그려져 있는 정육면체를 세 방향에서 본 그림입니다. 다음 그림과 서로 마주 보는 그림을 □ 안에 그려 넣으시오.



(1) ☆-□, (2) ♡-□, (3) ○-□

- ① (1) ◇ (2) ♣ (3) △ ② (1) △ (2) ◇ (3) ♣
- ③ (1) ♣ (2) △ (3) ◇ ④ (1) ◇ (2) △ (3) ♣
- ⑤ (1) △ (2) ♣ (3) ◇

15. 다음은 어떤 직육면체를 여러 방향에서 본 모양을 나타낸 것입니다.
★무늬와 마주 보는 면의 무늬를 찾아보시오.



- ① +
- ② □
- ③ ▹
- ④ ●
- ⑤ ▲