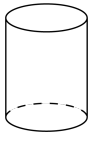
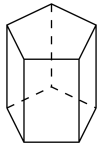


1. 다음 직육면체는 어느 것입니까?

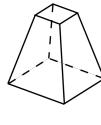
①



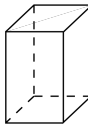
②



③



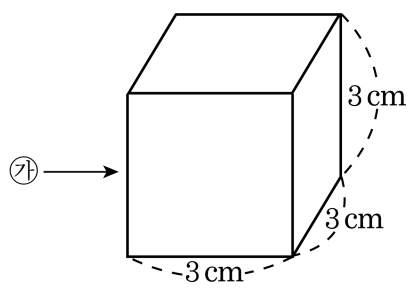
④



⑤

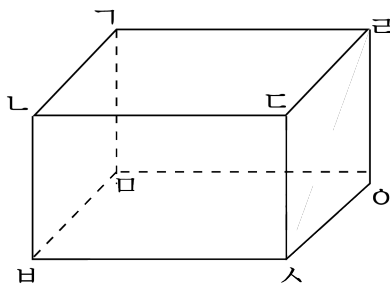


2. 다음 도형을 ㉠방향에서 보면 어떤 모양이겠습니까?



- ① 정사각형 ② 직사각형 ③ 마름모
④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

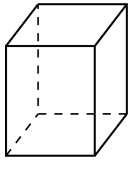
3. 다음 직육면체에서 면 $\triangle LHO$ 와 이웃하지 않는 면은 어느 것입니까?



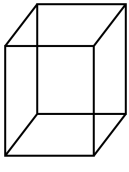
- ① 면 $\triangle LCK$
- ② 면 $\triangle HSK$
- ③ 면 $\triangle OKS$
- ④ 면 $\triangle CSO$
- ⑤ 면 $\triangle KPO$

4. 다음 중 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

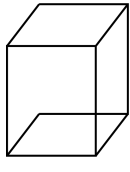
①



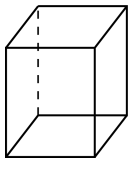
②



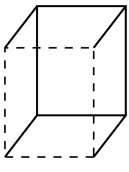
③



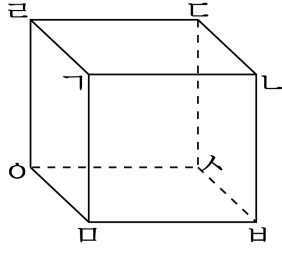
④



⑤

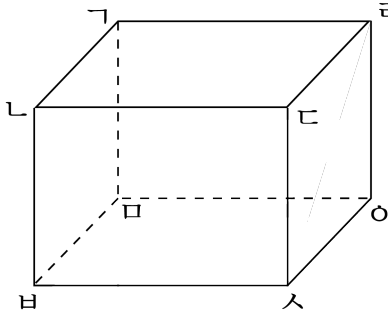


5. 다음 직육면체에서 면 $LESC$ 과 평행인 면은 어느 면입니까?



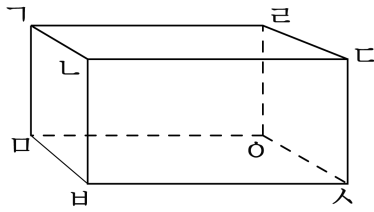
- ① 면 $FGAB$ ② 면 $FGAC$ ③ 면 $FGDC$
 ④ 면 $DCAS$ ⑤ 면 $ABAS$

6. 다음 도형에서 면 $\square\text{BCD}$ 과 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



- ① 면 $\triangle\text{BKL}$
- ② 면 $\triangle\text{KDO}$
- ③ 면 $\triangle\text{LDO}$
- ④ 면 $\square\text{KSO}$
- ⑤ 면 $\square\text{BKS}$

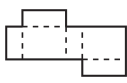
7. 다음 직육면체에서 모서리 ㄹㄷ 과 수직으로 만나는 모서리는 어느 것입니까?



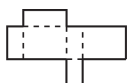
- ① 모서리 ㄱㅁ ② 모서리 ㅇㄷ ③ 모서리 ㅁㅇ
 ④ 모서리 ㄹㅂ ⑤ 모서리 ㅂㅅ

8. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

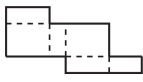
①



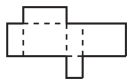
②



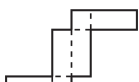
③



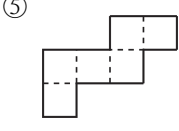
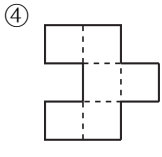
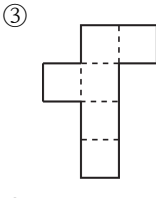
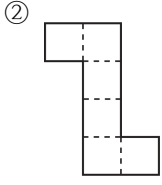
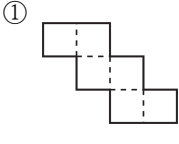
④



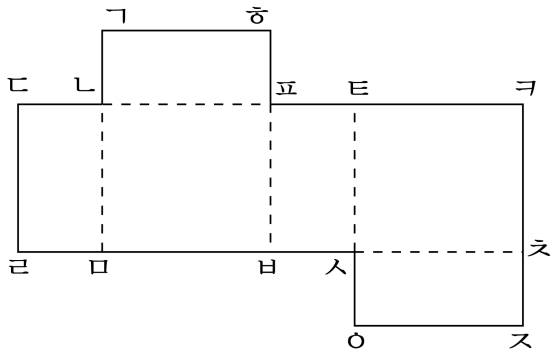
⑤



9. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?



10. 직육면체를 만들면 선분 ㉮과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 ㉮㉰
- ② 선분 ㉮㉱
- ③ 선분 ㉲㉳
- ④ 선분 ㉴㉵
- ⑤ 선분 ㉶㉷

11. [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 ㉡, ㉢, ㉣

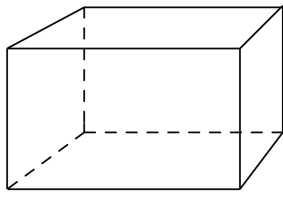
② ㉡, ㉣, ㉥

③ ㉢, ㉣, ㉥

④ ㉣, ㉣, ㉦

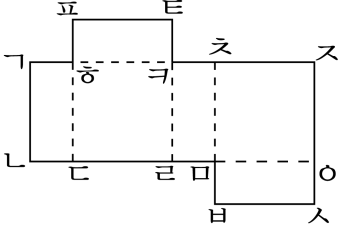
⑤ ㉢, ㉣, ㉥

12. 다음 직육면체에 대해 틀리게 설명한 것은 어느 것입니까?



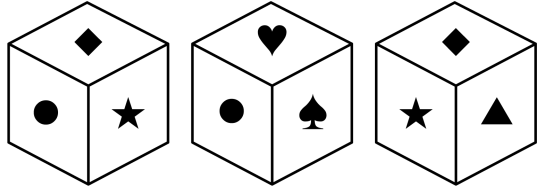
- ① 주어진 그림을 직육면체의 겨냥도라고 합니다.
- ② 모서리는 모두 12개입니다.
- ③ 보이지 않는 모서리는 3개입니다.
- ④ 꼭짓점은 모두 6개입니다.
- ⑤ 보이는 면은 3개입니다.

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



- ① 면 바와 우와 평행인 면은 면 표와 전입니다.
- ② 전개도를 접었을 때, 점 라와 점 바는 만납니다.
- ③ 전개도를 접었을 때, 면 라와 전과 수직인 면은 4 개 있습니다.
- ④ 전개도를 접었을 때, 면 라와 면 우는 맞닿습니다.
- ⑤ 전개도를 접었을 때, 점 라와 만나는 점은 한 개입니다.

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



●-

★-

♥-

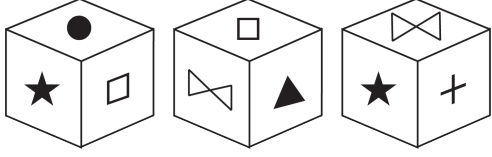
- ① ♠, ▲, ◆

② ◆, ♠, ▲

③ ▲, ♠, ◆
- ④ ▲, ◆, ♠

⑤ ◆, ▲, ♠

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



- ① +
- ② □
- ③ ▹
- ④ ●
- ⑤ ▲