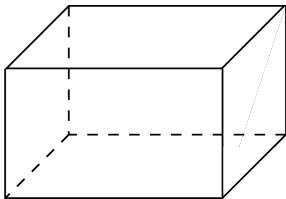
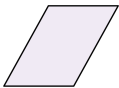


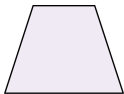
1. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



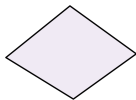
①



②



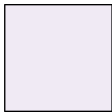
③



④

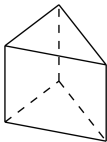


⑤

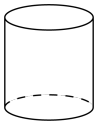


2. 다음 도형 중 직육면체는 어느 것입니까?

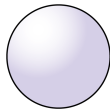
①



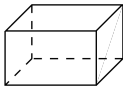
②



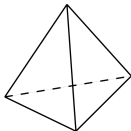
③



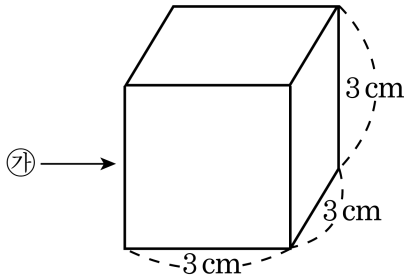
④



⑤



3. 다음 도형을 ㉠방향에서 보면 어떤 모양이겠습니까?



① 정사각형

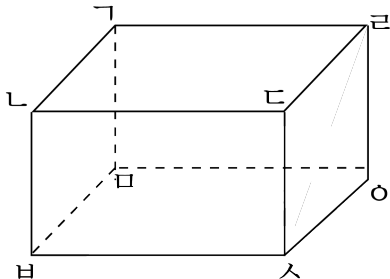
② 직사각형

③ 마름모

④ 평행사변형

⑤ 사다리꼴

4. 다음 직육면체에서 면 $\Gamma\Delta\Theta\Pi$ 와 이웃하지 않는 면은 어느 것입니까?



① 면 $\Gamma\Delta\Upsilon\rho$

② 면 $\Delta\Theta\rho\Upsilon$

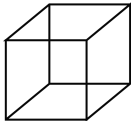
③ 면 $\rho\Theta\rho\Upsilon$

④ 면 $\Upsilon\rho\Upsilon\rho$

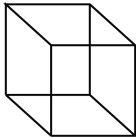
⑤ 면 $\Gamma\rho\Upsilon\rho$

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

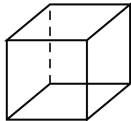
①



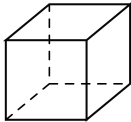
②



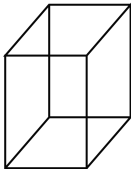
③



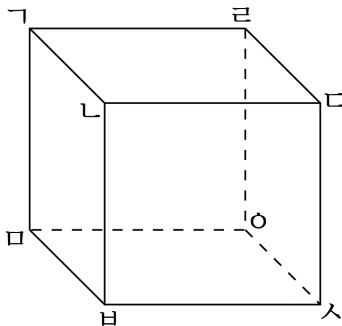
④



⑤



6. 다음 직육면체에서 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$ 와 수직인 면이아닌 것은 어떤 것입니까?



① 면 $\Gamma\Lambda\Delta\Theta$

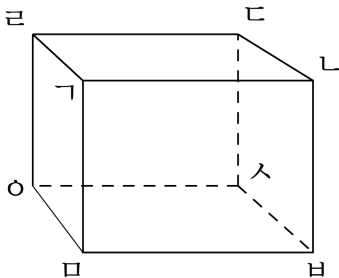
② 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$

③ 면 $\Delta\Theta\Lambda\Gamma$

④ 면 $\Delta\Theta\Lambda\Gamma$

⑤ 면 $\Lambda\Theta\Delta\Gamma$

7. 다음 직육면체를 보고, 모서리 ㄱ 과 ㅇ 과 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



① 모서리 ㅇㅅ

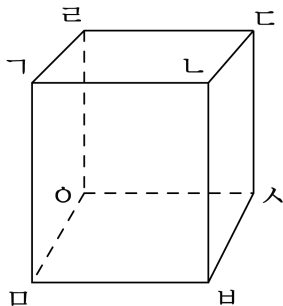
② 모서리 ㄱㅍ

③ 모서리 ㄴㄷ

④ 모서리 ㄴㅈ

⑤ 모서리 ㄷㅅ

8. 다음 직육면체에서 모서리 $\angle$ 과 직각으로 만나는 모서리를 고르시오.



① 모서리 $\angle$ ㅁ

② 모서리 $\angle$ ㅇ

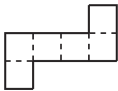
③ 모서리 $\angle$ ㅅ

④ 모서리 $\angle$ ㄴ

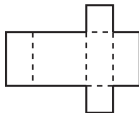
⑤ 모서리 $\angle$ ㅅ

9. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.

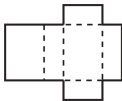
①



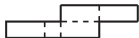
②



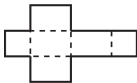
③



④

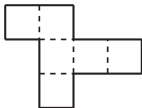


⑤

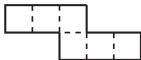


10. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것인가?

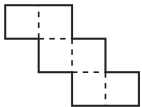
①



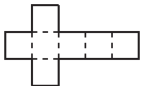
②



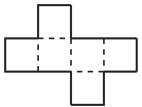
③



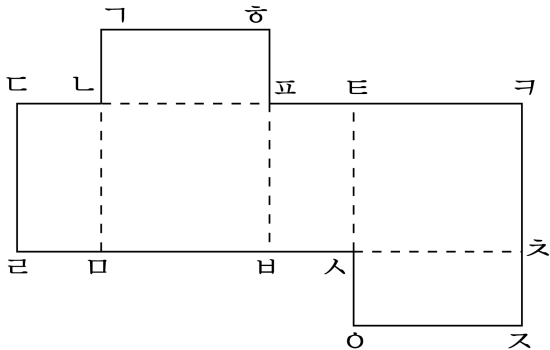
④



⑤



11. 선분 $\overline{HG}$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



① 선분 $\overline{LG}$

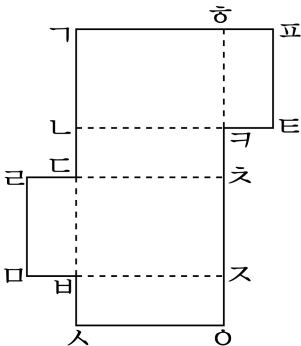
② 선분 $\overline{AO}$

③ 선분 $\overline{SE}$

④ 선분 $\overline{EC}$

⑤ 선분 $\overline{EH}$

12. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었습니다. 변 ΓL 과 길이가 같은 변을 모두 찾으시오.



① 변 표에

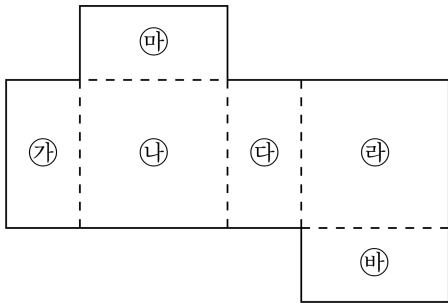
② 변 ㄴㄷ

③ 변 ㄱㅎ

④ 변 ㄱㅇ

⑤ 변 스ㅇ

13. 다음 전개도에서 면 ㉠과 수직이 아닌 면은 어느 것입니까?



① 면 ㉡

② 면 ㉢

③ 면 ㉡

④ 면 ㉣

⑤ 면 ㉥

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. 직육면체의 특징을 나열한 것 입니다. 이 중에서 직육면체의 특징이 아닌 것을 모두 찾아보시오.

- ㉠ 면이 6개입니다.
- ㉡ 정사각형으로 둘러싸여 있습니다.
- ㉢ 모서리의 길이가 모두 같습니다.
- ㉣ 꼭짓점이 8개입니다.
- ㉤ 면의 크기와 모양이 모두 같습니다.

① ㉡, ㉢, ㉣

② ㉡, ㉢, ㉤

③ ㉢, ㉣, ㉤

④ ㉢, ㉣, ㉤

⑤ ㉢, ㉣, ㉤