

1. 다음 직육면체에서 보이는 모서리는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

2. 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 마주 보는 면은 서로 수직이 되게 그립니다.
- ② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
- ③ 모든 면은 합동이 되게 그립니다.
- ④ 모서리는 모두 실선으로 그립니다.
- ⑤ 모서리는 모두 점선으로 그립니다.

3. 다음 직육면체를 보고, 모서리 $\textcircled{○}$ 과 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



- ① 모서리 $\textcircled{○} \text{ } \triangle$ ② 모서리 $\square \square$ ③ 모서리 $\square \triangle$
④ 모서리 $\triangle \square$ ⑤ 모서리 $\square \triangle$

4. 다음 중 직육면체의 겨냥도 그리는 방법을 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 6개의 면은 모두 합동입니다.
- ② 마주 보는 모서리는 모두 평행하게 나타냅니다.
- ③ 보이지 않는 면의 모서리는 모두 실선으로 나타냅니다.
- ④ 마주 보는 면은 서로 수직이 되게 그립니다.
- ⑤ 보이는 모서리는 모두 점선으로 나타냅니다.

5. 다음은 직육면체의 겨냥도에 대한 설명입니다. 바르게 설명한 것을 모두 골라 그 기호를 쓰시오.

- Ⓐ 보이는 모서리는 9개입니다.
- Ⓑ 보이지 않는 면은 4개입니다.
- Ⓒ 직육면체의 모양을 잘 알 수 있게 그린 그림입니다.
- Ⓓ 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
- Ⓔ 마주 보는 모서리는 서로 수직이 되게 그립니다.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____