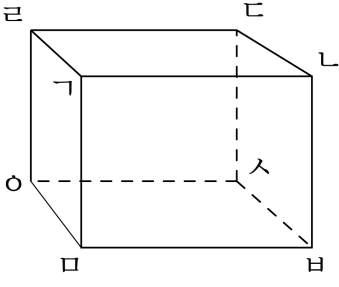


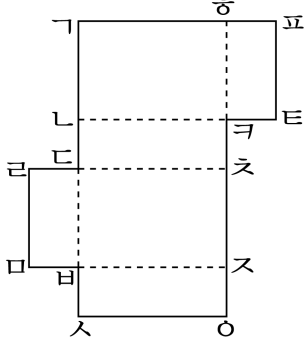
1. 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?
- ① 마주 보는 면은 서로 수직이 되게 그립니다.
 - ② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
 - ③ 모든 면은 합동이 되게 그립니다.
 - ④ 모서리는 모두 실선으로 그립니다.
 - ⑤ 모서리는 모두 점선으로 그립니다.

2. 다음 직육면체를 보고, 모서리 ㄹ 과 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



- ① 모서리 ㅇㅅ
- ② 모서리 ㄱㅁ
- ③ 모서리 ㄴㄷ
- ④ 모서리 ㄴㅂ
- ⑤ 모서리 ㄷㅅ

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

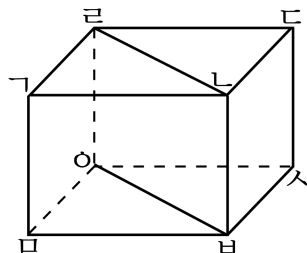


- ① 변 ㅅㅈ
- ② 변 ㄴㅁ
- ③ 변 ㄱㅊ
- ④ 변 ㄹㅁ
- ⑤ 변 ㅈㅊ

4. 다음은 직육면체에 대한 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 한 꼭짓점에는 3개의 모서리가 만납니다.
- ② 마주 보는 면은 평행이나 합동은 아닙니다.
- ③ 길이가 같은 모서리는 4개씩 2쌍입니다.
- ④ 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 꼭짓점의 수는 3개입니다.
- ⑤ 서로 합동인 면은 3개씩 2쌍입니다.

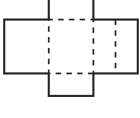
5. 다음 직육면체에서 선분 OB 에 평행인 면은 어느 것입니까?



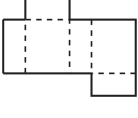
- ① 면 $ABCD$ ② 면 $ACDE$ ③ 면 $ADHE$
 ④ 면 $ABGH$ ⑤ 면 $CDGH$

6. 다음 중 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

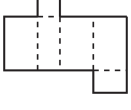
①



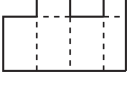
②



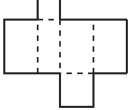
③



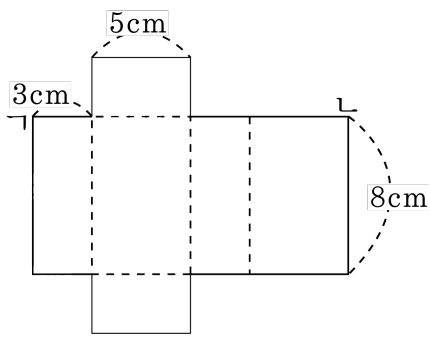
④



⑤

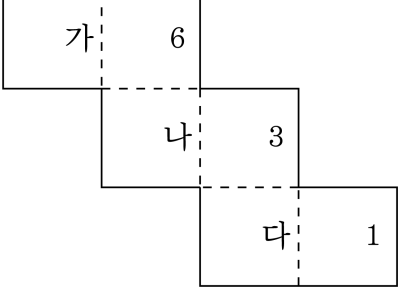


7. 다음 직육면체의 전개도에서 선분 $\overline{KL}$ 의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

8. 아래 전개도로 정육면체를 만들었습니다. 마주 보는 두 면의 숫자의 합이 10 이 되도록 면 가, 나, 다에 숫자를 써 넣으려고 합니다. 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

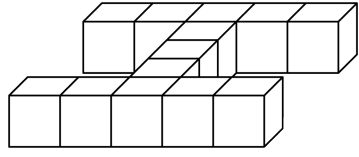


[▶](#) 답: _____

[▶](#) 답: _____

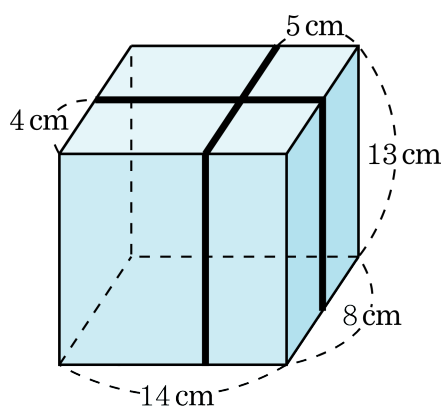
[▶](#) 답: _____

9. 같은 크기의 정육면체를 다음 그림과 같이 붙여 놓고 페인트로 모든 면을 칠한 다음 각각의 정육면체를 모두 떼어 놓았습니다. 3면이 페인트로 칠해진 정육면체는 모두 몇 개인지 구하시오. (바닥도 칠함)



▶ 답: _____ 개

10. 가로, 세로의 길이가 각각 14cm, 8cm 이고 높이가 13cm 인 직육면체 모양의 나무 도막을 오른쪽 그림과 같이 굵은 선을 따라 톱질하여 나누었습니다. 만들어진 나무 도막들의 모서리 길이의 합을 구하시오.



➤ 답: _____ cm