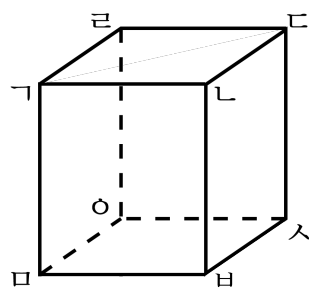
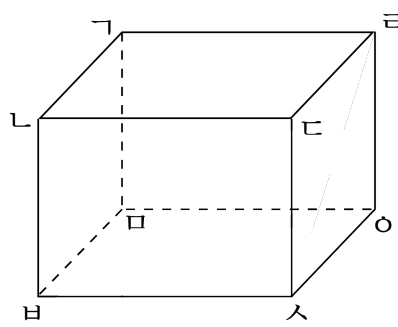


- 정육면체에서 면 $ABCD$ 와 모양과 크기가 같은 면은 면 $ABCD$ 를 포함하여 모두 몇 개인지 고르시오.



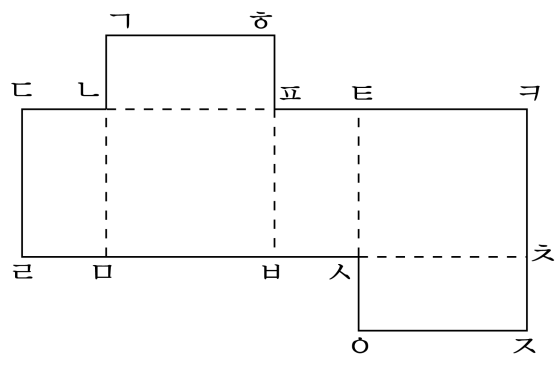
- ① 2개 ② 3개 ③ 4개 ④ 5개 ⑤ 6개

2. 다음 직육면체에서 면 $\square ABCD$ 과 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄱㄴㄷㄹ ② 면 ㄱ ㅁ ㅇ ㄹ ③ 면 ㄴㅅㅈㅊ
④ 면 ㄹㄷㅈㅊ ⑤ 면 ㅅㅈㅊㅁ

3. 다음과 같은 직육면체의 전개도에서 면 스스 와 평행인 면은 어느 면입니까?

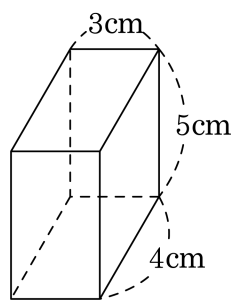


- ① 면 ㄷㄹㄹㄹ
- ② 면 ㄱㄴ표하
- ③ 면 표하스에
- ④ 면 에스스
- ⑤ 면 스스스

4. 다음은 직육면체에 대한 설명입니다. 맞는 것을 모두 고르시오.

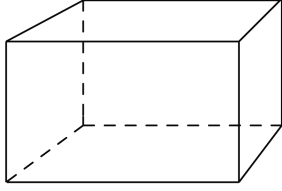
- ① 직육면체의 꼭짓점은 3개의 모서리가 만나 이루어집니다.
- ② 직육면체에서 마주 보는 면은 크기가 서로 다릅니다.
- ③ 직육면체는 정육면체입니다.
- ④ 직육면체를 둘러싸고 있는 모든 면은 직사각형입니다.
- ⑤ 직육면체에서 길이가 같은 모서리는 4개씩 3쌍입니다.

5. 다음 직육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 입니까?



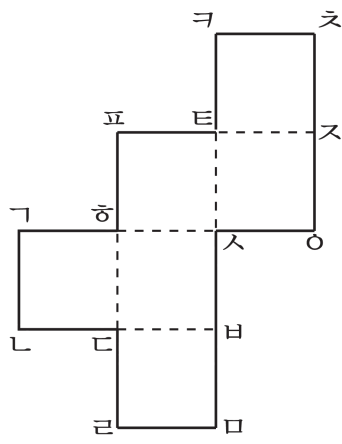
▶ 답: _____ cm

6. 다음 직육면체에 대해 틀리게 설명한 것은 어느 것입니까?



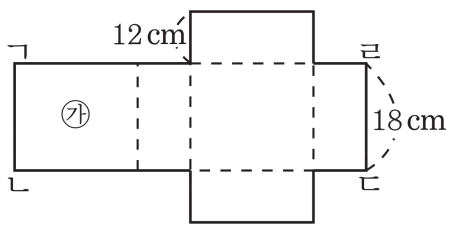
- ① 주어진 그림을 직육면체의 겨냥도라고 합니다.
- ② 모서리는 모두 12개입니다.
- ③ 보이지 않는 모서리는 3개입니다.
- ④ 꼭짓점은 모두 6개입니다.
- ⑤ 보이는 면은 3개입니다.

7. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점 츠 와 만나는 점을 모두 고르시오.



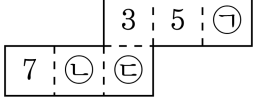
- ① 점 표 ② 점 가 ③ 점 리 ④ 점 바 ⑤ 점 모

8. 직육면체의 전개도에서 ㉔의 넓이가 450cm^2 일 때, 선분 $\text{ㄴ}\text{--}\text{ㄷ}$ 의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

9. 그림과 같은 정육면체의 전개도를 가지고 주사위를 만들려고 합니다. 이 주사위에서 서로 마주 보는 면의 숫자의 합이 항상 9가 되도록 빈 곳에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

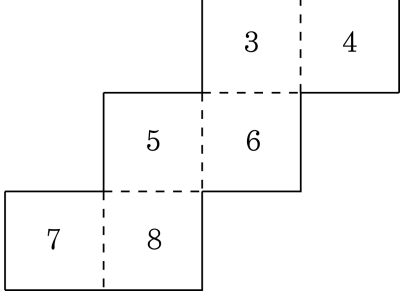


 답: _____

 답: _____

 답: _____

10. 다음은 각 면마다 수를 적어 놓은 정육면체의 전개도입니다. 이 전개도를 접어 각 꼭짓점에서 만나는 세 면에 적힌 수를 곱했을 때, 가장 큰 값은 얼마입니까?



 답: _____