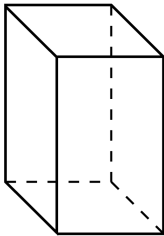
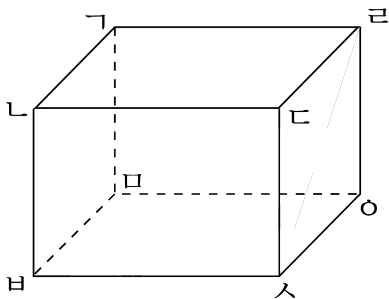


1. 다음과 같은 도형의 이름을 쓰시오.



답:

2. 다음 직육면체에서 변 $ㄱㄴ$ 은 어느 면과 어느 면이 만나서 이루는 모서리입니까?



- ① 면 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 면 $ㄱㄴㅇㄹ$
- ② 면 $ㄱㄴㅁㄷ$ 과 면 $ㄱㄴㅇㄹ$
- ③ 면 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 면 $ㄱㄴㅁㄷ$
- ④ 면 $ㄱㄴㅁㄷ$ 과 면 $ㄴㅁㅅㄷ$
- ⑤ 면 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 면 $ㄱㄴㅇㄹ$

3. 다음 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

직육면체의 겨냥도를 그릴 때는 서로 인 모서리는 평행이 되게 그리고, 보이는 모서리는 으로, 보이지 않는 모서리는 으로 그립니다.

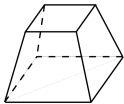
 답: _____

 답: _____

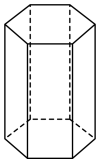
 답: _____

4. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

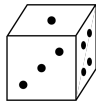
①



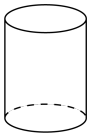
②



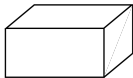
③



④

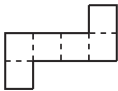


⑤

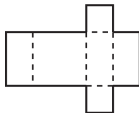


5. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.

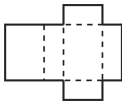
①



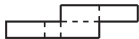
②



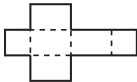
③



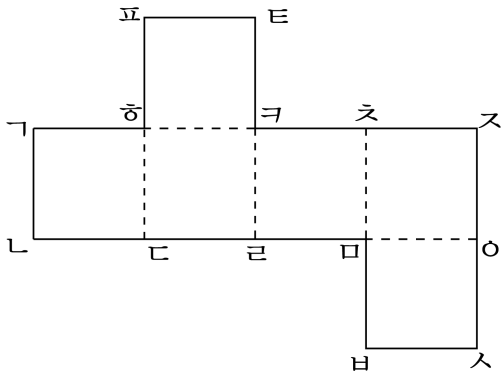
④



⑤



6. 직육면체를 만들 때, 변 ㄷ과 붙는 변을 찾으시오.



① 변 ㅈㅈ

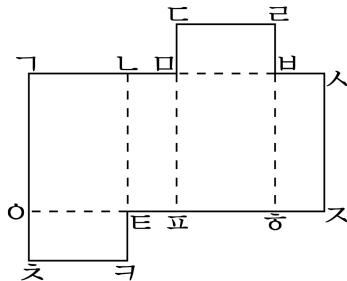
② 변 ㄱㅈ

③ 변 ㅅㅈ

④ 변 ㅈㅈ

⑤ 변 ㅅㅅ

7. 다음 직육면체의 전개도에서 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ 과 수직이 아닌 면을 고르시오.



① 면 ㄴ ㄷ ㅈ ㅅ

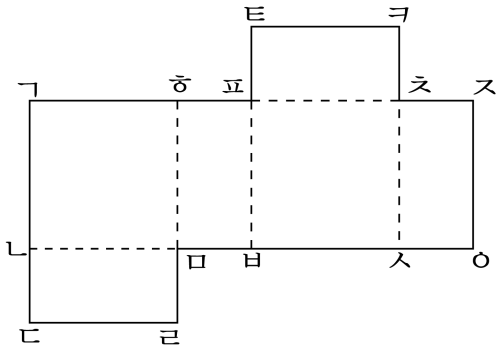
② 면 ㅇ ㅅ ㅈ ㅎ

③ 면 ㄷ ㄹ ㅅ ㅎ

④ 면 ㄷ ㅅ ㅎ ㅈ

⑤ 면 ㅅ ㅈ ㅎ ㅇ

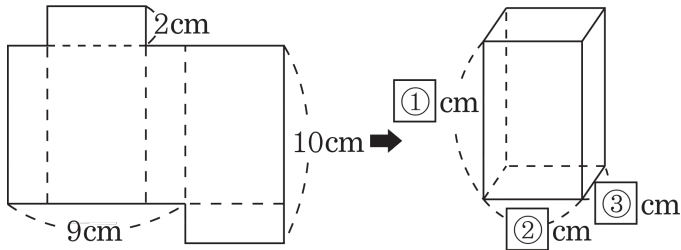
8. 다음 직육면체의 전개도에서 선분 $\Gamma\Delta$ 의 길이가 12cm, 선분 $\Delta\Xi$ 의 길이가 3cm, 선분 $\Xi\text{크}$ 의 길이가 10cm일 때, 사각형 $\Gamma\Delta\text{오스}$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

9. 다음 그림은 전개도를 접어 직육면체를 만든 것입니다. 안에 알맞은 길이를 차례대로 써넣으시오.

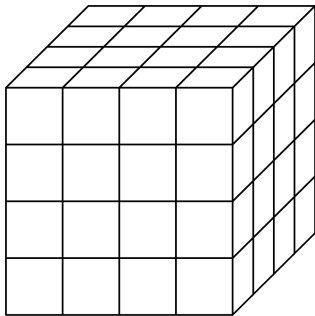


> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

10. 다음과 같은 정육면체 모양의 쌓기나무 64개를 붙인 도형의 바깥쪽 모든 면에 색칠을 하였습니다. 쌓기나무를 하나씩 모두 떼어 놓았을 때, 한 면이 색칠되어 있는 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개