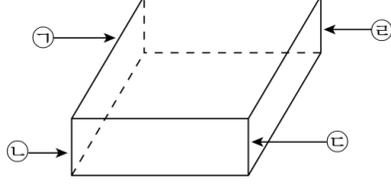


1. ㉠~㉡ 중 길이가 다른 모서리는 어느 것입니까?



▶ 답: _____

2. 다음 중 직육면체는 어느 것입니까?

①



②



③



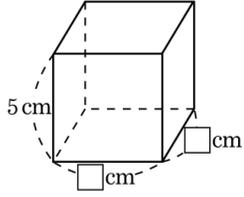
④



⑤



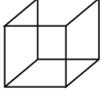
3. 다음은 정육면체입니다. 안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.



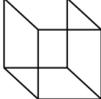
▶ 답: _____ cm

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

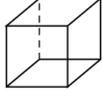
①



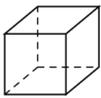
②



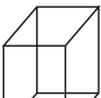
③



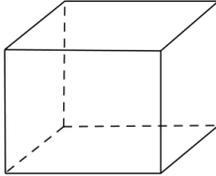
④



⑤



5. 다음 그림은 직육면체의 겨냥도입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



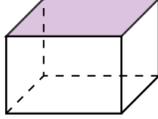
직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리는 개이고, 보이는 면의 수는 개입니다. 또한 보이지 않는 모서리의 개수는 3 개, 보이지 않는 면의 수는 개입니다.

▶ 답: _____ 개

▶ 답: _____ 개

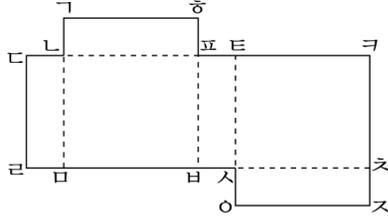
▶ 답: _____ 개

6. 다음 직육면체에서 색칠한 면과 수직인 모서리는 모두 몇 개인지 구하시오.



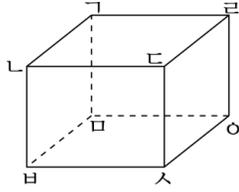
▶ 답: _____ 개

7. 다음은 어떤 도형의 전개도입니까?



▶ 답: _____

8. 다음 직육면체에서 면 $KLBO$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 $KLDC$ ② 면 $LBSC$ ③ 면 $KLDO$
④ 면 $LBDO$ ⑤ 면 $KLCO$

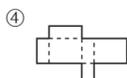
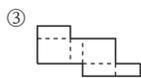
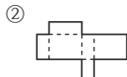
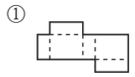
9. 직육면체에서 서로 평행인 면은 모두 몇 쌍입니까?

▶ 답: _____ 쌍

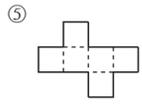
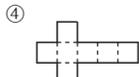
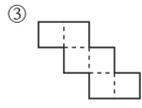
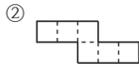
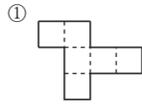
10. 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

- 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.

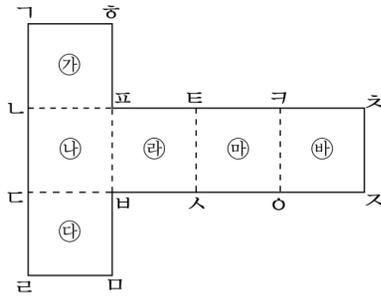
11. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?



12. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것인가?

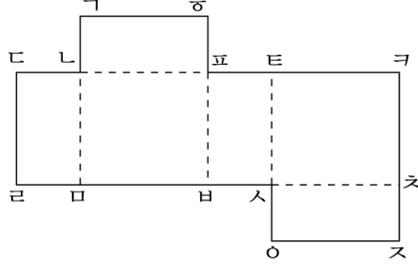


13. 다음 정육면체의 전개도에서 변 ㅎ 표와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



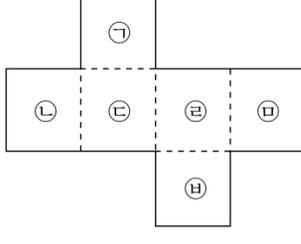
- ① 변 ㄱㅎ ② 변 ㄱㄴ ③ 변 ㅌㅋ
- ④ 변 ㅌ표 ⑤ 변 ㄴㄷ

15. 다음과 같은 직육면체의 전개도에서 면 사오스 와 평행인 면은 어느 면입니까?



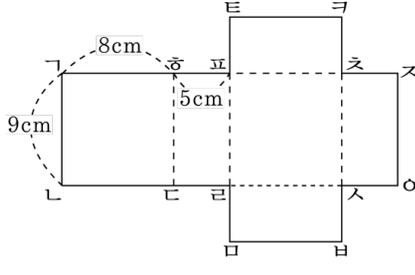
- ① 면 ㄷ라르ㄴ ② 면 ㄱㄴ표ㅎ ③ 면 표바사에
 ④ 면 에사츠키 ⑤ 면 사오스

16. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 면 ㉠과 평행인 면은 어느 것입니까?



▶ 답: 면 _____

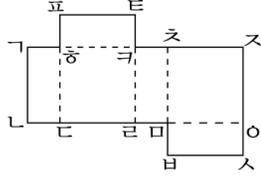
17. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

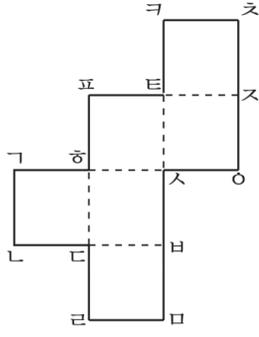
18. 다음은 직육면체와 정육면체의 관계를 설명한 것이다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 정사각형은 직사각형이라 할 수 있으므로 정육면체는 직육면체라 할 수 있습니다.
 - ② 직사각형은 정사각형이라 할 수 있으므로 직육면체는 정육면체라 할 수 있습니다.
 - ③ 두 도형의 마주 보는 면이 모두 평행합니다.
 - ④ 모서리의 길이가 모두 같은 직육면체를 정육면체라 합니다.
 - ⑤ 직육면체는 모서리의 길이가 모두 같진 않습니다.

19. 다음은 직육면체의 전개도에 대한 설명입니다. 잘못 말한 것은 어느 것입니까?



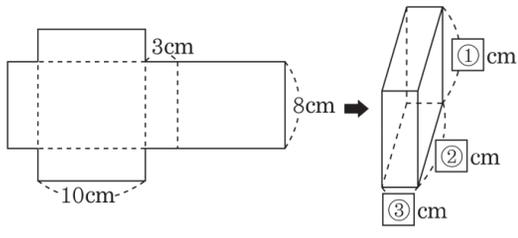
- ① 면 바사오와 평행인 면은 면 표트크ㅎ입니다.
- ② 전개도를 접었을 때, 점 르과 점 바은 만납니다.
- ③ 전개도를 접었을 때, 면 가ㄴㄷㅎ과 수직인 면은 4 개있습니다.
- ④ 전개도를 접었을 때, 변 ㄴㄷ과 변 사ㅇ은 맞닿습니다.
- ⑤ 전개도를 접었을 때, 점 가과 만나는 점은 한 개입니다.

20. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점 ㄷ과 만나는 점을 모두 고르시오.



- ① 점 ㅍ ② 점 ㄱ ③ 점 ㄴ ④ 점 ㄷ ⑤ 점 ㅍ

21. 다음은 직육면체의 전개도를 접어서 만든 직육면체입니다. □ 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

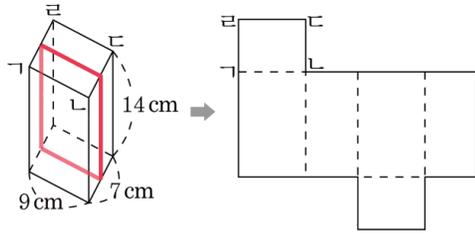


▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

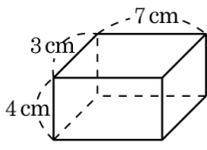
▶ 답: _____ cm

22. 직육면체 모양의 상자에 그림과 같이 색 테이프를 붙였습니다. 전개도에 사용한 색 테이프의 길이를 구하시오.



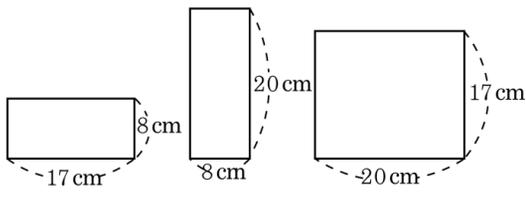
▶ 답: _____ cm

23. 다음 직육면체의 겉면에 평행인 면끼리 같은 색의 종이를 붙이려고 합니다. 필요한 색종이의 전체 넓이는 얼마입니까?



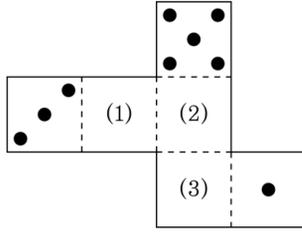
▶ 답: _____ cm^2

24. 다음은 준영이가 어느 직육면체의 면을 본뜬 모양입니다. 준영이가 본뜬 직육면체의 모든 모서리 길이의 합은 몇 cm 인니까?



▶ 답: _____ cm

25. 주사위에서 서로 평행인 면의 눈의 합은 7 입니다. 전개도의 빈 곳에 주사위의 눈의 합이 7 이 되도록 전개도의 빈곳에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____