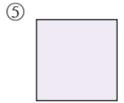
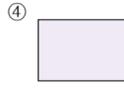
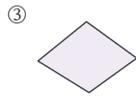
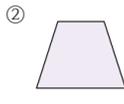
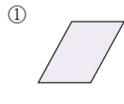
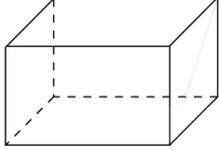
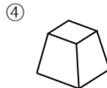
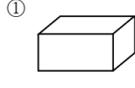


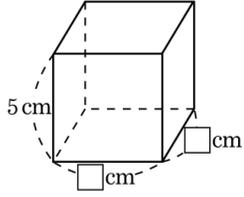
1. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



2. 다음 중 직육면체가 아닌 도형은 어느 것입니까?



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



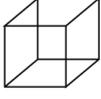
▶ 답: _____ cm

4. 직육면체에서 한 면에 수직인 면은 몇 개입니까?

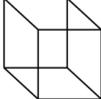
- ① 2 개 ② 3 개 ③ 4 개 ④ 5 개 ⑤ 6 개

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

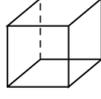
①



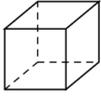
②



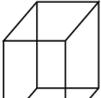
③



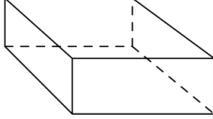
④



⑤

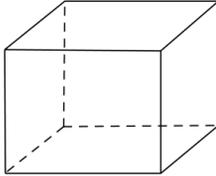


6. 다음과 같이 직육면체의 모양을 잘 알 수 있게 그린 그림을 무엇이라고 합니까?



▶ 답: _____

7. 다음 그림은 직육면체의 겨냥도입니다. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



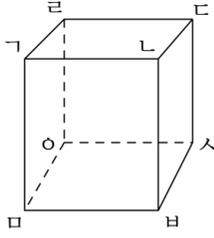
직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리는 □ 개이고, 보이는 면의 수는 □ 개입니다. 또한 보이지 않는 모서리의 개수는 3 개, 보이지 않는 면의 수는 □ 개입니다.

▶ 답: _____ 개

▶ 답: _____ 개

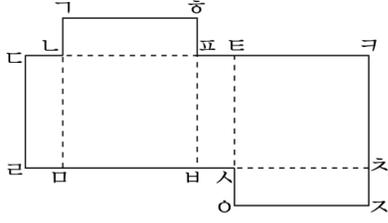
▶ 답: _____ 개

8. 다음 직육면체의 모서리 KL 과 평행인 모서리는 몇 개입니까?



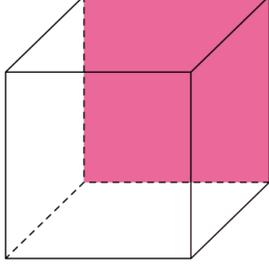
▶ 답: _____ 개

9. 다음은 어떤 도형의 전개도입니까?



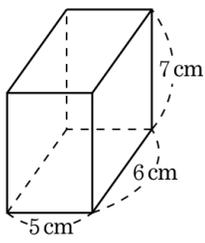
▶ 답: _____

10. 그림의 직육면체에서 색칠한 면과 수직인 면은 모두 몇 개입니까?



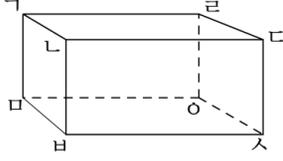
- ① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개 ⑤ 5개

11. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ cm

12. 다음 직육면체에서 모서리 rc 와 수직으로 만나는 모서리는 어느 것입니까?



- ① 모서리 $ㄱㅁ$ ② 모서리 $ㅇㄷ$ ③ 모서리 $ㅁㅇ$
④ 모서리 $ㄴㅁ$ ⑤ 모서리 $ㅁㅅ$

13. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

①



②



③



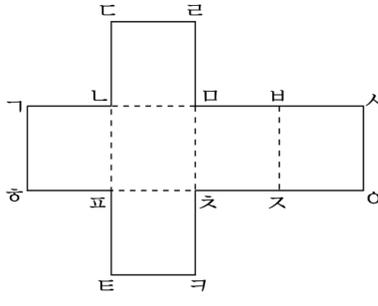
④



⑤

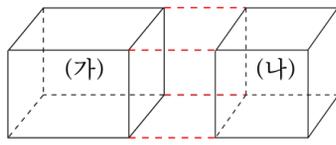


16. 다음 정육면체의 전개도로 정육면체를 만들면 면 $\Gamma\text{L}\rho\sigma$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



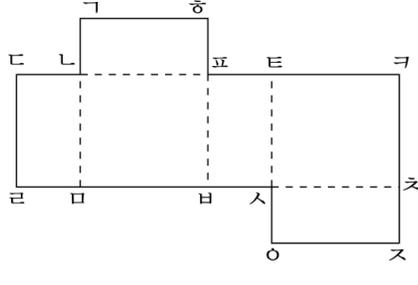
- ① 면 $\rho\sigma\tau\kappa$ ② 면 $\Gamma\kappa\rho\sigma$ ③ 면 $\rho\tau\epsilon\zeta$
 ④ 면 $\rho\tau\sigma\zeta$ ⑤ 면 $\tau\sigma\epsilon\zeta$

17. (가)는 직육면체이고, (나)는 정육면체이다. 12개의 면 중에서 정사각형인 면과 직사각형인 면의 차는 몇 개인가?



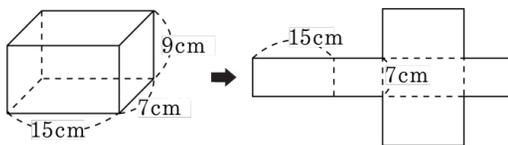
▶ 답: _____ 개

18. 점 ㄹ과 맞닿는 점은 어느 것입니까?



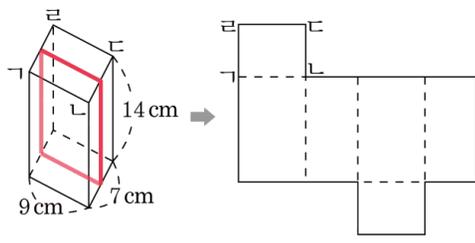
▶ 답: 점 _____

19. 다음은 직육면체와 그 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

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



▶ 답: _____ cm