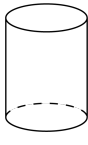


1. 직육면체의 모서리는 모두 몇 개입니까?

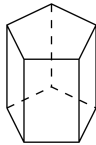
 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 다음 직육면체는 어느 것입니까?

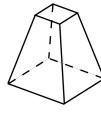
①



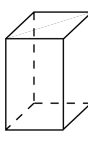
②



③



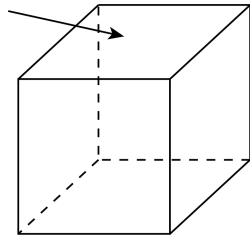
④



⑤

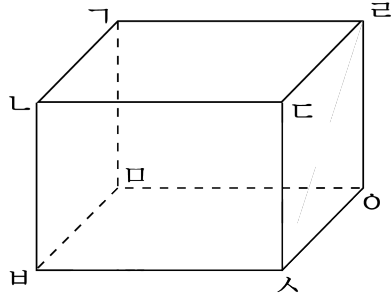


3. 다음 정육면체를 화살표 방향에서 본 면의 모양은 어떤 도형인지 쓰시오.



 답: \_\_\_\_\_

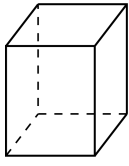
4. 직육면체의 모서리  $\overline{KL}$ 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까?



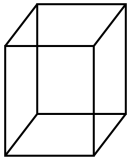
- ① 면  $\overline{KLMN}$ 과 면  $\overline{KPNR}$
- ② 면  $\overline{KLMN}$ 과 면  $\overline{LPMO}$
- ③ 면  $\overline{LPMO}$ 과 면  $\overline{KPNR}$
- ④ 면  $\overline{LPMO}$ 과 면  $\overline{KLMN}$
- ⑤ 면  $\overline{KPNR}$ 과 면  $\overline{KLMN}$

5. 다음 중 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

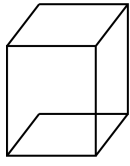
①



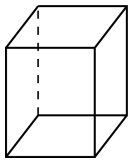
②



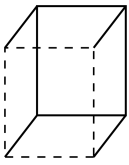
③



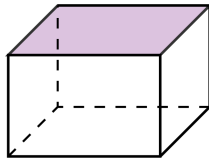
④



⑤

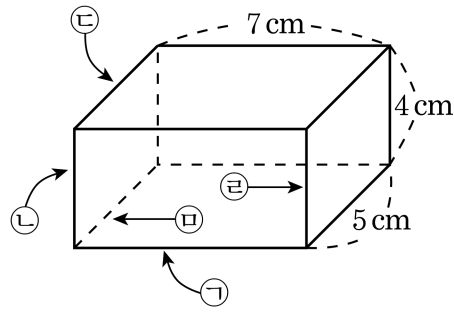


6. 다음 직육면체에서 색칠한 면과 수직인 모서리는 모두 몇 개인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 개

7. 다음 그림과 같은 직육면체에서 길이가 각각 4 cm 인 모서리의 기호를 모두 쓰시오.



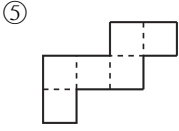
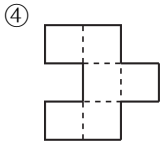
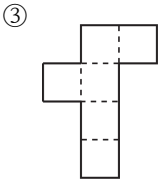
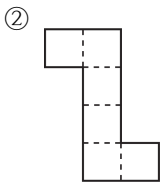
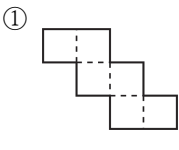
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

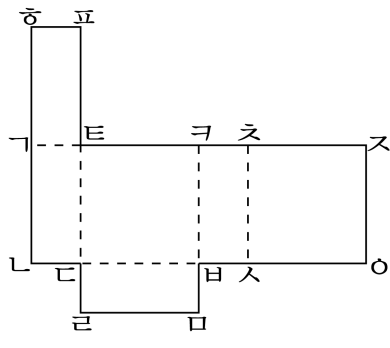
8. 직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리의 수와 보이지 않는 꼭짓점의 수의 합은 몇개인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

9. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

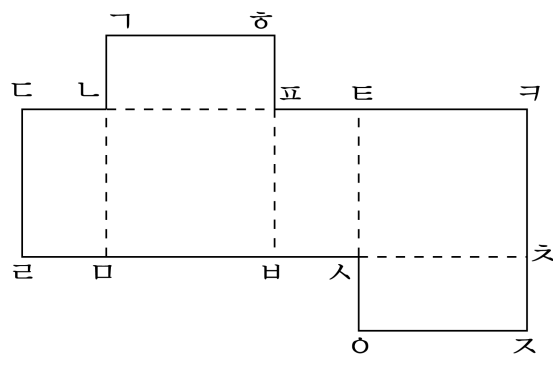


10. 직육면체의 전개도를 보고, 면  $\text{㉔}$ 과  $\text{㉒}$ 과 평행인 면을 찾으시오.



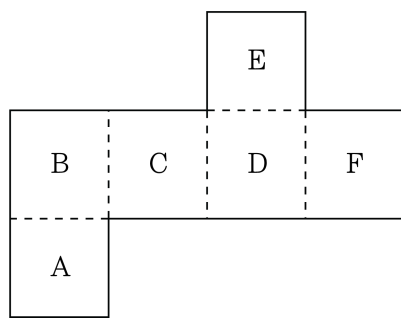
- ① 면  $\text{㉒}$ 과  $\text{㉑}$
- ② 면  $\text{㉒}$ 과  $\text{표}$
- ③ 면  $\text{㉑}$ 과  $\text{표}$
- ④ 면  $\text{㉑}$ 과  $\text{㉓}$
- ⑤ 면  $\text{㉓}$ 과  $\text{㉙}$

11. 다음 직육면체의 전개도에서 면 표<sub>1</sub>에 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



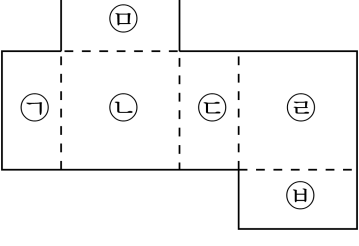
- ① 면 표<sub>1</sub>표<sub>2</sub>
- ② 면 표<sub>1</sub>표<sub>3</sub>
- ③ 면 표<sub>1</sub>표<sub>4</sub>
- ④ 면 표<sub>1</sub>표<sub>5</sub>
- ⑤ 면 표<sub>1</sub>표<sub>6</sub>

12. 다음 정육면체의 전개도에서 면 B와 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면 A      ② 면 C      ③ 면 D      ④ 면 E      ⑤ 면 F

13. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때 면 ㉔를 아래로 오도록 하면, 위쪽에 오는 면은 어느 것입니까?

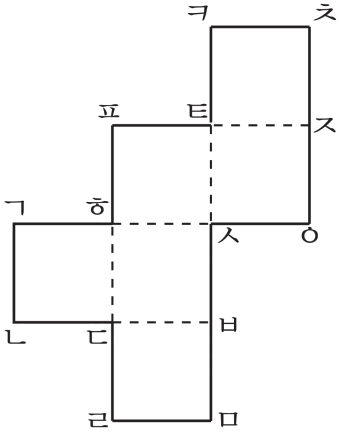


 답: 면 \_\_\_\_\_

14. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

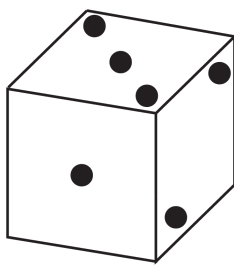
- ① 면의 개수                      ② 면의 모양                      ③ 모서리의 개수
- ④ 모서리의 길이                ⑤ 꼭짓점의 개수

15. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점  $\text{츠}$ 와 만나는 점을 모두 고르시오.

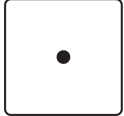


- ① 점 표    ② 점 카    ③ 점 리    ④ 점 리    ⑤ 점 리

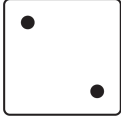
16. 다음 주사위는 마주 보고 있는 면의 합이 7입니다. 3의 눈이 그려진 면과 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



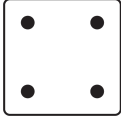
①



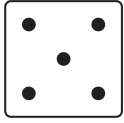
②



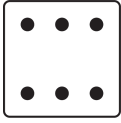
③



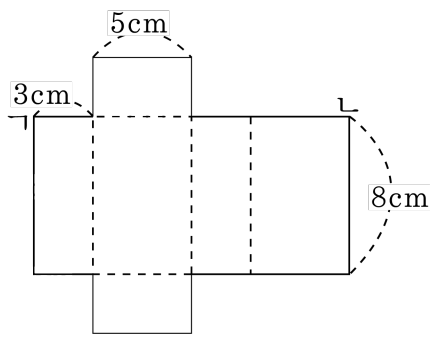
④



⑤

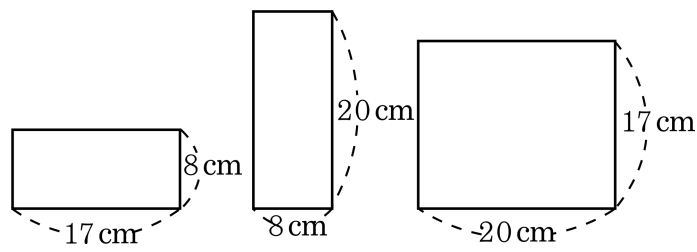


17. 다음 직육면체의 전개도에서 선분  $\overline{KL}$ 의 길이를 구하시오.



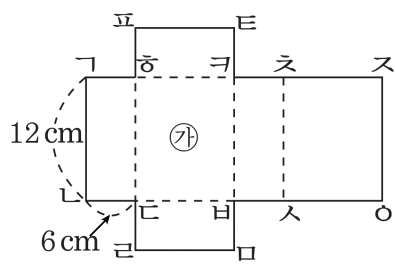
 답: \_\_\_\_\_ cm

18. 다음은 준영이가 어느 직육면체의 면을 본뜬 모양입니다. 준영이가 본뜬 직육면체의 모든 모서리 길이의 합은 몇 cm 입니까?



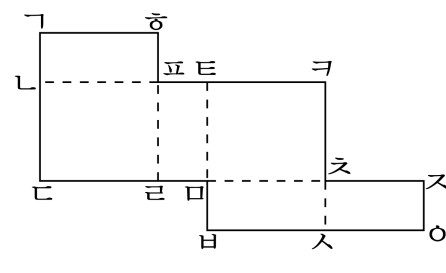
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

19. 직육면체의 전개도에서 ㉔의 넓이가  $108\text{cm}^2$  일 때, 선분  $\text{ㄱ}$ 의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

20. 다음의 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 변  $\text{스}$ 와 맞붙는 변은 어느 것입니까?



▶ 답: 변 \_\_\_\_\_