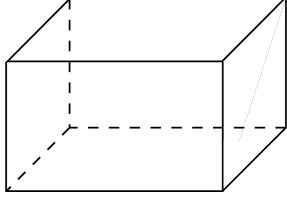
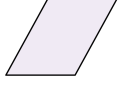


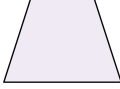
1. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



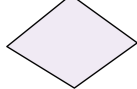
①



②



③



④



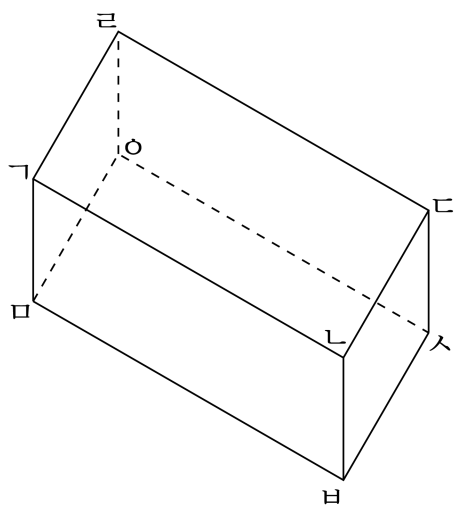
⑤



2. 직육면체를 둘러싸고 있는 사각형의 이름을 쓰시오.

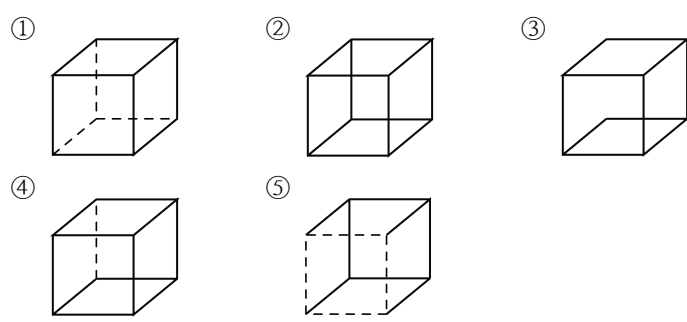
 답: _____

3. 직육면체에서 모서리 DS 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



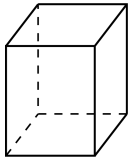
- ① 면 $LGSH$
- ② 면 $KDSO$
- ③ 면 $KLDS$
- ④ 면 $GOOR$
- ⑤ 면 $ORSH$

4. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

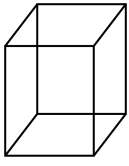


5. 다음 중 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

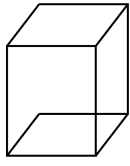
①



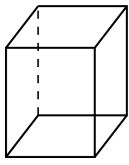
②



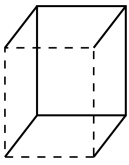
③



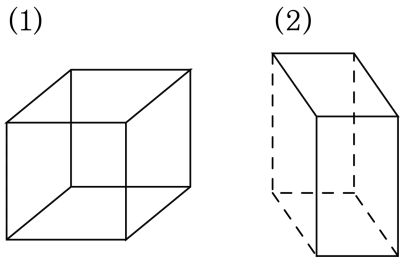
④



⑤



6. 다음 그림은 직육면체의 겨냥도라고 할 수 없습니다. 그 이유로 바른 것을 보기에서 모두 고르시오.



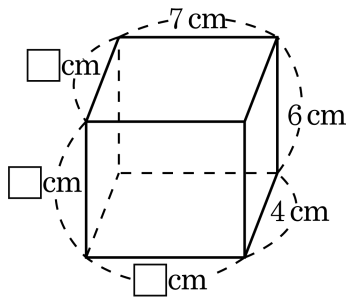
보기

- ㉠ 보이지 않는 모서리를 실선으로 그렸습니다.
- ㉡ 보이는 모서리를 실선으로 그렸습니다.
- ㉢ 보이는 모서리를 점선으로 그렸습니다.
- ㉣ 보이는 모서리를 실선으로 그렸습니다.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

7. 안에 알맞은 수를 위에서 부터 차례대로 써넣으시오.

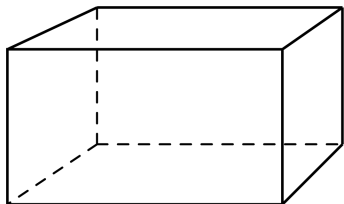


답: _____

답: _____

답: _____

8. 직육면체를 보고, 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.



보이는 모서리는 이고, 보이지 않는 모서리는 입니다.
직육면체의 겨냥도를 그릴 때, 보이는 모서리는 으로, 보
이지 않는 모서리는 으로 나타냅니다.

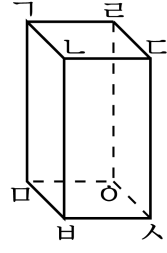
 답: _____ 개

 답: _____ 개

 답: _____

 답: _____

9. 다음 직육면체의 모서리 $\overline{CS}$ 와 평행인 모서리는 몇 개입니까?

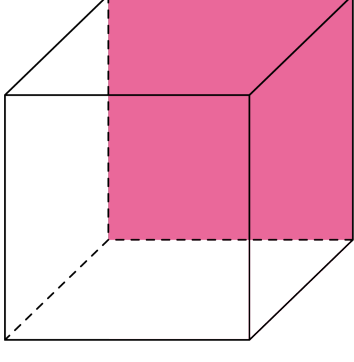


 답: _____ 개

10. 직육면체에서 한 면과 수직으로 만나는 면은 몇 개입니까?

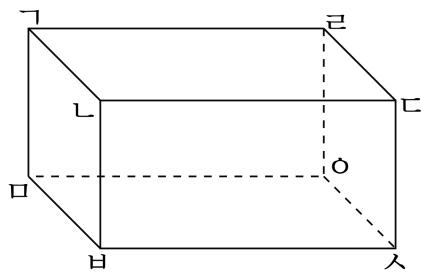
 답: _____ 개

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



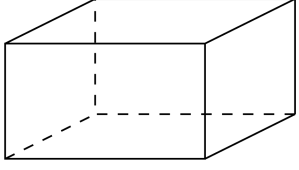
- ① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개 ⑤ 5개

12. 다음 직육면체에서 면 $LBSC$ 와 평행인 면은 어느 면입니까?



- ① 면 $ADCE$ ② 면 $ABFE$ ③ 면 $ADHE$
④ 면 $ADBE$ ⑤ 면 $BCFE$

13. 직육면체의 면, 모서리, 꼭짓점은 각각 몇 개씩 있는지 구하여 위에서 부터 차례로 구하시오.



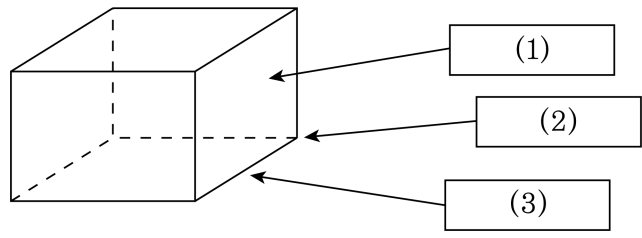
면 개
모서리 개
꼭짓점 개

답:

 답:

 답:

14. 다음 직육면체의 각 부분의 이름을 번호순서대로 쓰시오.



 답: _____

 답: _____

 답: _____

15. 다음은 직육면체의 면, 모서리, 꼭짓점의 수를 표로 나타낸 것입니다.

빈 칸에 알맞은 수를 번호 순서대로 쓰시오.

	보이는 부분	보이지 않는 부분
면의 수	3	(1)
모서리의 수	(2)	3
꼭짓점의 수	7	(3)

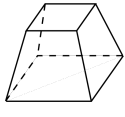
 답: _____

 답: _____

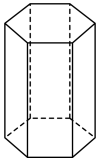
 답: _____

16. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

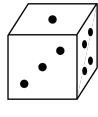
①



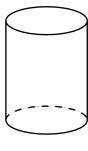
②



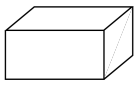
③



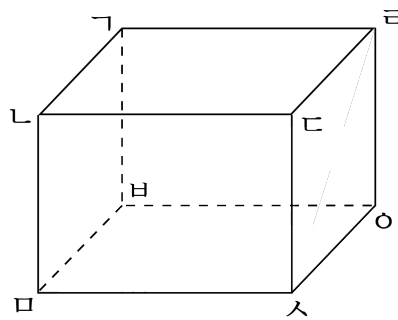
④



⑤

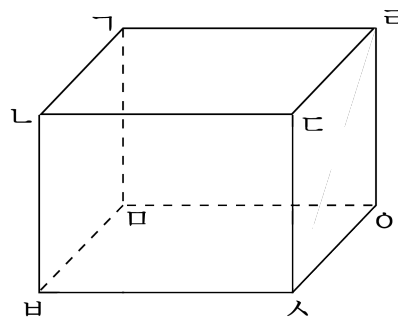


17. 다음 직육면체에서 면 $\triangle BOK$ 과 수직으로 만나는 면은 몇 개입니까?



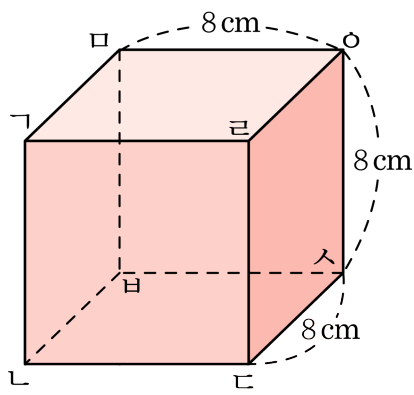
 답: _____ 개

18. 다음 도형에서 면 $\square ABCD$ 과 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



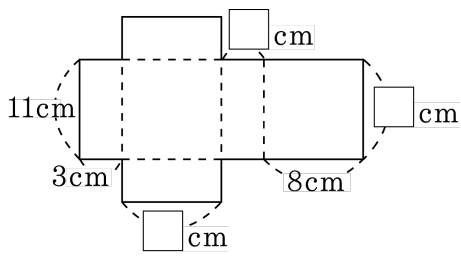
- ① 면 $ABFE$
- ② 면 $BCFG$
- ③ 면 $CDHG$
- ④ 면 $DAHE$
- ⑤ 면 $ABCD$

19. 다음 정육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



 답: _____ cm

20. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 안에 알맞은 수를 위에서부터 차례로 써넣으시오.



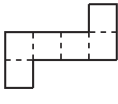
답: _____ cm

답: _____ cm

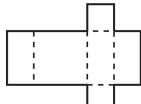
답: _____ cm

21. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.

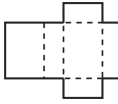
①



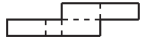
②



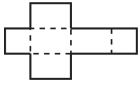
③



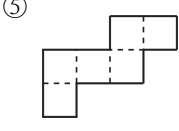
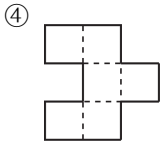
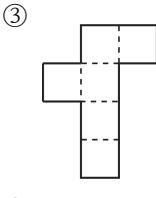
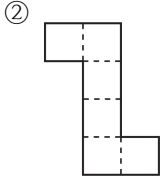
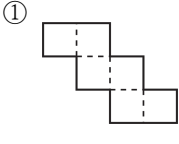
④



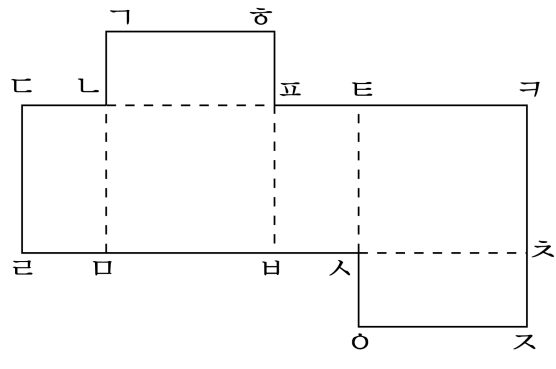
⑤



22. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

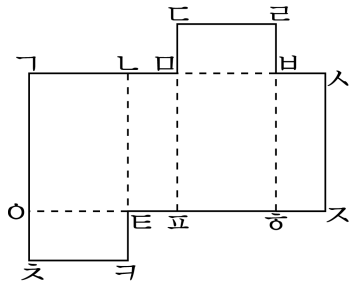


23. 다음 직육면체의 전개도에서 변 ㉑와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



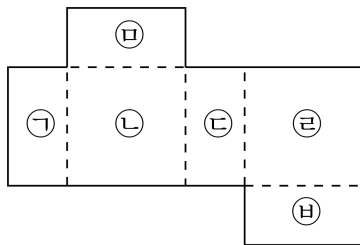
- ① 변 ㉓
- ② 변 ㉘
- ③ 변 ㉖
- ④ 변 ㉑
- ⑤ 변 ㉒

24. 다음 직육면체의 전개도에서 면 $\square \text{ABCD}$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



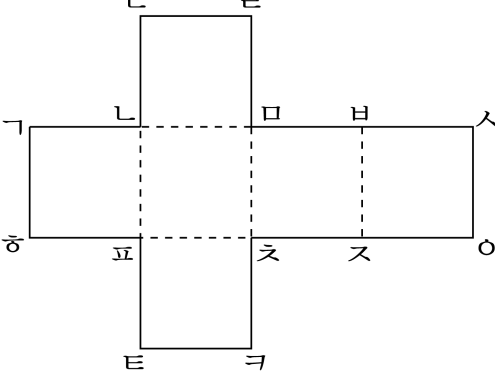
▶ 답: 면 _____

25. 면 ㉠와 평행인 면은 어느 것입니까?



▶ 답: 면 _____

26. 다음 정육면체의 전개도로 정육면체를 만들면 면 ㄱㄴ표호와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄱㄴ표호
- ② 면 ㄱㄴ표호
- ③ 면 ㄱㄴ표호
- ④ 면 ㄱㄴ표호
- ⑤ 면 ㄱㄴ표호

27. 다음 중 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 면이 8개입니다.
- ② 면의 크기가 다릅니다.
- ③ 꼭짓점이 12개입니다.
- ④ 모서리의 길이가 모두 같습니다.
- ⑤ 한 면의 가로와 세로의 길이는 다릅니다.

28. 정육면체에 대하여 바르게 설명한 것을 모두 찾아보시오.

- ☐

꼭짓점은 12개입니다.
- ☐

모서리는 12개입니다.
- ☐

모든 면이 정사각형입니다.
- ☐

모서리의 길이는 모두 다릅니다.
- ☐

직육면체라고 말할 수 있습니다.
- ☐

면의 크기가 다릅니다.

답: _____

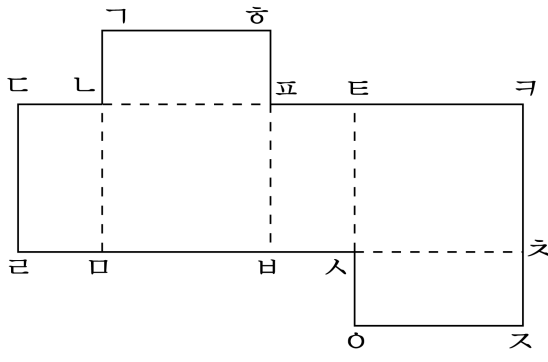
답: _____

답: _____

29. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것인가?

- ① 직육면체는 정육면체이다.
- ② 직육면체의 모서리의 길이는 모두 같다.
- ③ 정육면체의 모든 면의 크기는 다를 수 있다.
- ④ 직육면체는 꼭짓점이 6개 있다.
- ⑤ 직육면체의 모서리의 수는 12개이다.

30. 직육면체를 만들면 선분 ㉮과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 ㉮㉰
- ② 선분 ㉮㉱
- ③ 선분 ㉲㉳
- ④ 선분 ㉴㉵
- ⑤ 선분 ㉶㉷