

1. 피자 한 판을 똑같이 6조각으로 나누었습니다. 이것을 한 접시에 3개씩 똑같이 나누어 담으면 접시 몇 개가 필요합니까?



답:

개

2. 45의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$15 \times 1 = \square, 15 \times 2 = \square, 15 \times 3 = \square, \dots$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

4. 다음 중에서 5로 나누어 떨어지는 수를 모두 쓰시오. (단, 작은수부터 순서대로 쓰시오.)

28, 327, 4212, 5, 97, 420

 답: _____

 답: _____

5. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ (4, 18)

㉡ (6, 20)

㉢ (7, 21)

㉣ (9, 81)



답:



답:

6. 다음에서 두 수가 서로 배수와 약수의 관계가 되는 것을 모두 찾으시오.

① (14, 28)

② (5, 51)

③ (9, 109)

④ (11, 110)

⑤ (12, 108)

7. 다음에서 짝수가 아닌 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



답:

_____ 개

8. 다음 두 수의 공약수를 구하여라.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)
(36, 48)

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

9. 어떤 수로 32를 나누면 나누어 떨어지고, 48을 나누어도 나누어 떨어
진다고 합니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.



답: _____

10. 27 과 45 의 최대공약수를 구하려고 합니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3 \overline{) 27 \ 45}$$

$$3 \overline{) 9 \ 15}$$

$$3 \ 5$$

→ 27 과 45 의 최대공약수 : × =

 답: _____

 답: _____

 답: _____

11. 다음 안에 알맞은 수를 작은 수부터 차례대로 써넣으시오.

6의 배수도 되고, 9의 배수도 되는 수는 , , ...
입니다.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

12. 24와 40의 최대공약수와 최소공배수를 각각 구하시오.

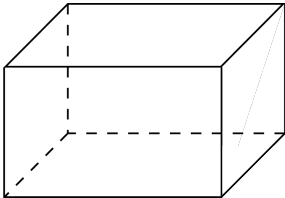


답:



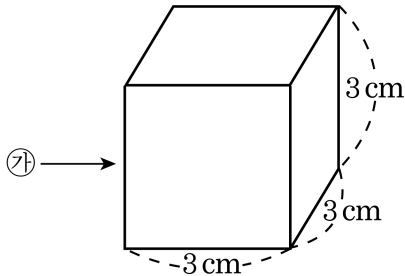
답:

13. 다음 도형의 이름을 쓰시오.



답:

14. 다음 도형을 ㉠방향에서 보면 어떤 모양이겠습니까?



① 정사각형

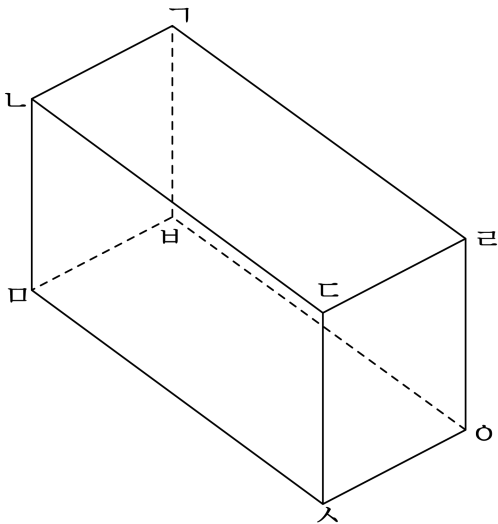
② 직사각형

③ 마름모

④ 평행사변형

⑤ 사다리꼴

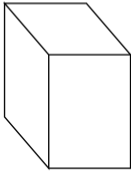
15. 다음 직육면체를 보고 면 Γ , Δ , \square , B 와 평행인 면을 찾아 쓰시오.



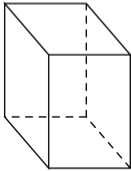
답: 면 _____

16. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

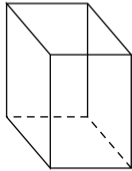
①



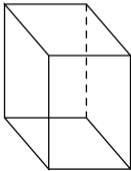
②



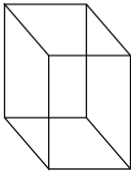
③



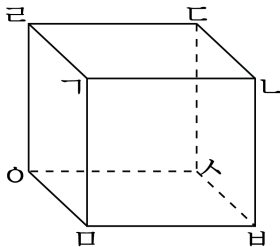
④



⑤



17. 직육면체에서 면 $\Gamma\text{C}\text{O}\text{D}$ 과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 $\Gamma\text{N}\text{D}\text{G}$

② 면 $\text{N}\text{D}\text{S}\text{H}$

③ 면 $\text{G}\text{D}\text{S}\text{O}$

④ 면 $\text{D}\text{H}\text{S}\text{O}$

⑤ 면 $\Gamma\text{D}\text{O}\text{G}$

18. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12

② 25

③ 18

④ 40

⑤ 36

19. 36의 약수 중에서 2의 배수가 되는 수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

20. 두 수의 최대공약수를 각각 구하여 그 합을 쓰시오.

$$(1) (12, 60)$$

$$(2) (20, 30)$$



답: _____

21. 어떤 두 수의 최대공약수가 24이라고 한다. 다음 중 두 수의 공약수가 될 수 없는 수를 모두 고르시오.

① 2

② 5

③ 6

④ 9

⑤ 24

22. 다음 중 9의 배수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 765

② 3276

③ 4887

④ 11126

⑤ 50688

23. 연필 12 자루와 공책 28 권을 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 다음 중 한 학생이 받게 되는 연필과 공책의 수를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

① 연필 2 자루와 공책 2 권

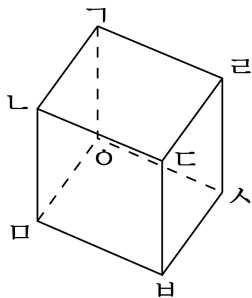
② 연필 4 자루와 공책 4 권

③ 연필 2 자루와 공책 7 권

④ 연필 3 자루와 공책 7 권

⑤ 연필 6 자루와 공책 14 권

24. 다음 직육면체를 보고 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

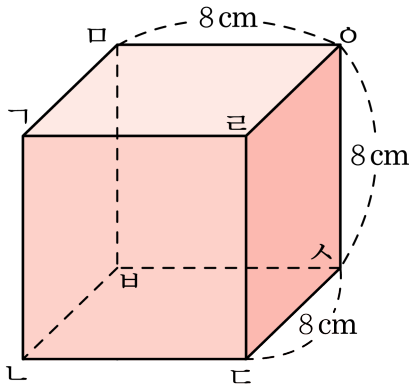


면 ㄱㄴㄷㄹ과 면 ㅁㅂㅅㅇ은 아무리 늘여도 서로 만나지 않습니다. 이와 같이 만나지 않는 두 면을 서로 이라 하고, 이 두 면을 이라 합니다.

> 답: _____

> 답: _____

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



> 답: _____ cm

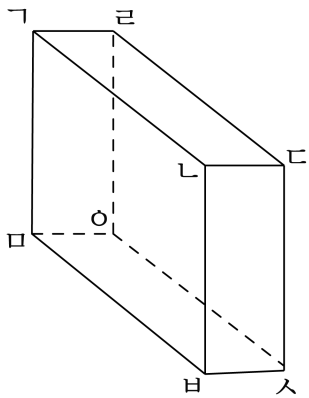
26. 직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리의 수와 보이지 않는 꼭짓점의 수의 합은 몇개인지 구하시오.



답:

_____ 개

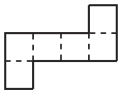
27. 다음 직육면체에서 모서리 $\square\text{ㅅ}$ 과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



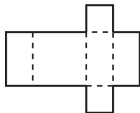
- ① 모서리 $\text{ㄱ}\square$ ② 모서리 $\square\text{ㅇ}$ ③ 모서리 $\square\text{ㅇ}$
 ④ 모서리 $\text{ㄹ}\text{ㅅ}$ ⑤ 모서리 $\text{ㅅ}\text{ㅈ}$

28. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.

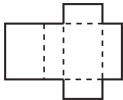
①



②



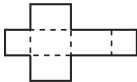
③



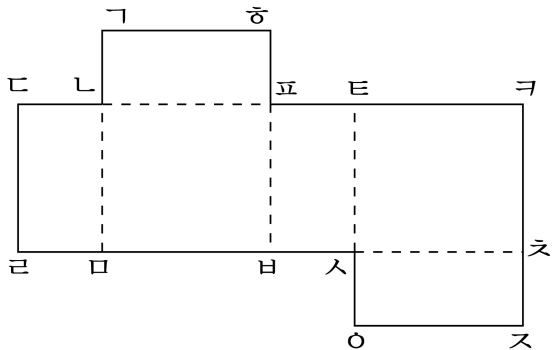
④



⑤



29. 직육면체를 만들면 선분 Γ 와 Δ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



① 선분 $\Delta\Gamma$

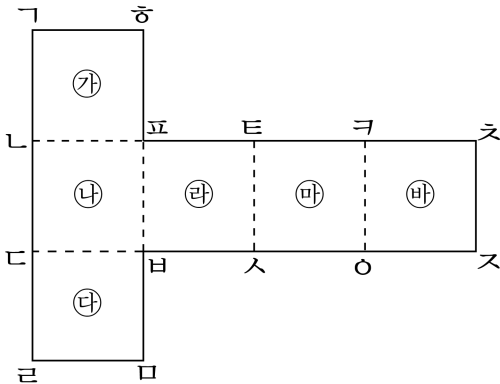
② 선분 $\Gamma\Delta$

③ 선분 $\Delta\Gamma$

④ 선분 $\Delta\Delta$

⑤ 선분 $\Delta\Delta$

30. 다음 정육면체의 전개도에서 변 ㅎ 과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㄱㅎ

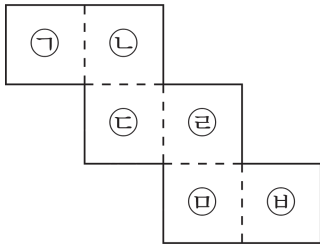
② 변 ㄱㄴ

③ 변 ㄷㅋ

④ 변 ㄷ표

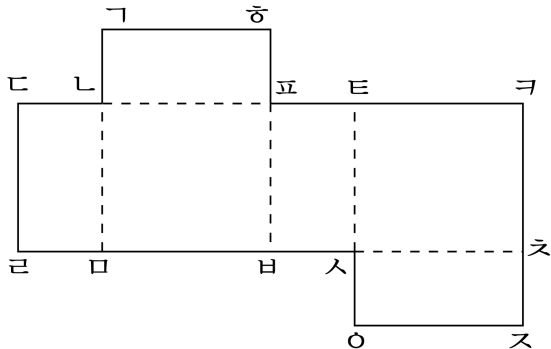
⑤ 변 ㄷㄹ

31. 전개도를 접었을 때 면 ㉠과 마주 보는 면은 어느 것입니까?



답: 면 _____

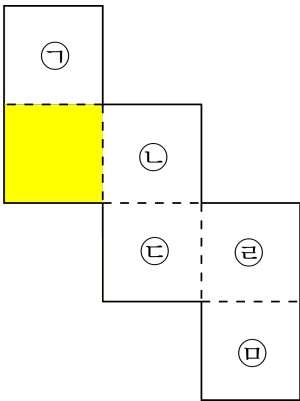
32. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 서로 마주 보고 있는 면은 모두 몇 쌍이 있는가?



답:

쌍

33. 다음 그림에서 색칠한 면과 마주 보는 면은 어느 것입니까?



답: 면 _____