

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



답:

개

2. 다음은 어떤 수의 약수들을 차례로 써 놓은 것입니다. 어떤 수를 구하십시오.

1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 72

① 8

② 12

③ 24

④ 36

⑤ 72

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$13 \times 1 = \square, 13 \times 2 = \square, 13 \times 3 = \square, \dots$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$19 \times 1 = \square, 19 \times 2 = \square, 19 \times 3 = \square, \dots$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

5. 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)

6. 2의 배수는 모두 몇 개인지 구하시오.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



답:

_____ 개

7. 다음에서 짝수가 아닌 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



답:

_____ 개

8. 18 과 30 의 공약수를 구하시오.(약수가 작은 순서대로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

9. 45와 27을 어떤 수로 나누면 나누어떨어집니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.



답: _____

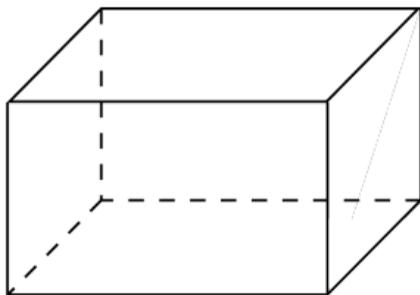
10. 다음 두 수의 최소공배수를 구하시오.

36, 45

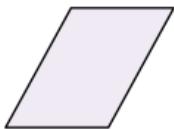


답: _____

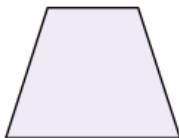
11. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



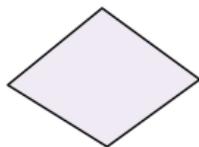
①



②



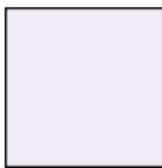
③



④

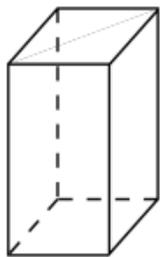


⑤

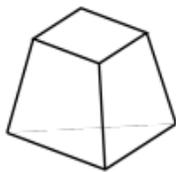


12. 다음 중 직육면체가 아닌 것을 모두 고르시오.

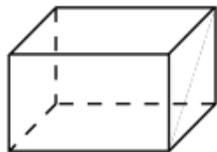
①



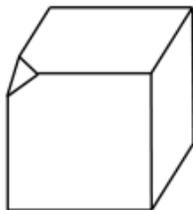
②



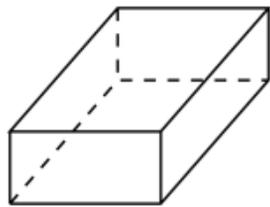
③



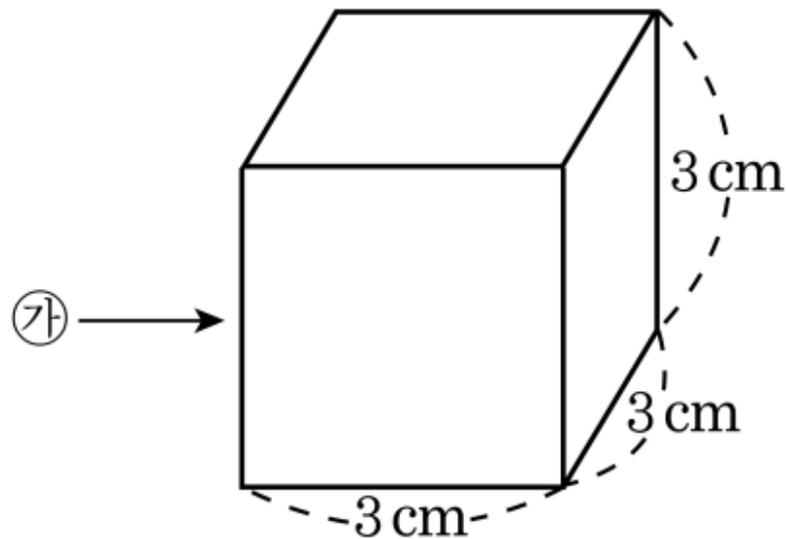
④



⑤



13. 다음 도형을 ㉠방향에서 보면 어떤 모양이겠습니까?



① 정사각형

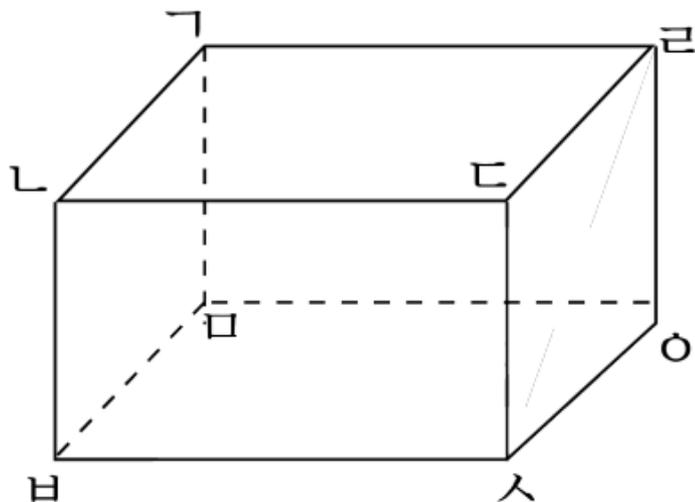
② 직사각형

③ 마름모

④ 평행사변형

⑤ 사다리꼴

14. 다음 직육면체에서 면 $\Gamma\text{L}\text{B}\text{O}$ 과 이웃하지 않는 면은 어느 것입니까?



① 면 $\Gamma\text{L}\text{C}\text{B}$

② 면 $\text{L}\text{B}\text{S}\text{C}$

③ 면 $\text{B}\text{B}\text{S}\text{O}$

④ 면 $\text{C}\text{S}\text{O}\text{C}$

⑤ 면 $\Gamma\text{B}\text{O}\text{C}$

15. 다음 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

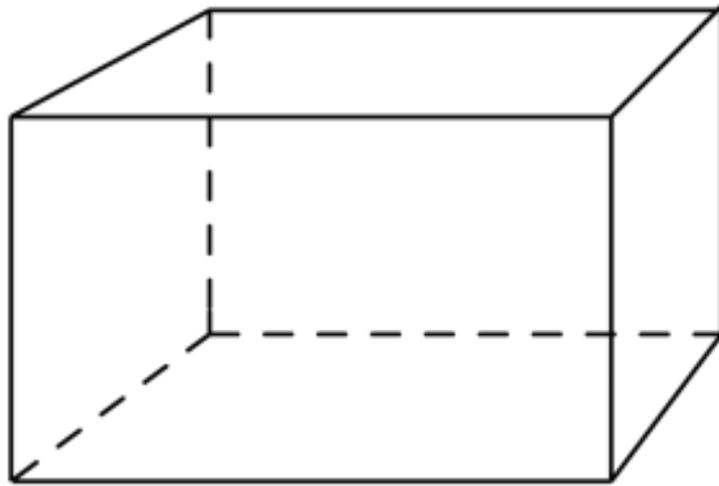
직육면체의 겨냥도를 그릴 때는 서로 인 모서리는 평행이 되게 그리고, 보이는 모서리는 으로, 보이지 않는 모서리는 으로 그립니다.

 답: _____

 답: _____

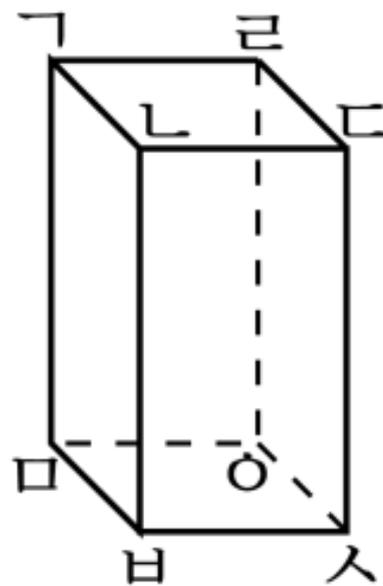
 답: _____

16. 다음과 같은 그림을 직육면체의 무엇이라고 합니까?



답: _____

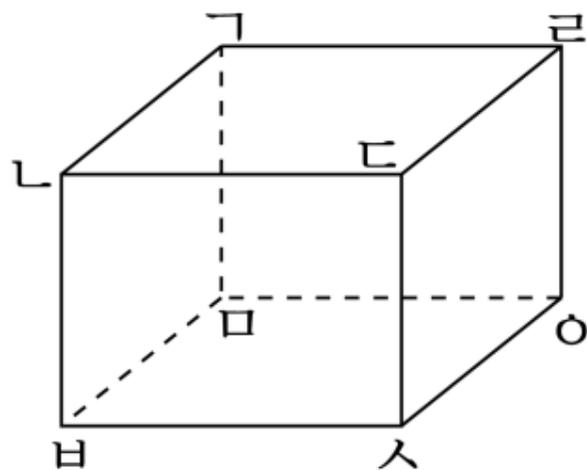
17. 다음 직육면체의 모서리 \angle 과 \angle 과 평행인 모서리는 몇 개입니까?



답:

개

18. 다음 직육면체에서 면 Γ Δ Θ Σ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 Γ Δ ρ σ

② 면 Λ η ρ σ

③ 면 ρ σ ρ θ

④ 면 ρ η ρ θ

⑤ 면 Γ ρ θ σ

19. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 배수일 때, 안에 들어갈 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

(48,)



답:

개

20. 어떤 두 수의 최대공약수가 18 일 때, 이 두 수의 공약수가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 1

② 2

③ 3

④ 6

⑤ 8

21. 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

① 105

② 992

③ 460

④ 3030

⑤ 4401

22. 다음 중 9의 배수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 765

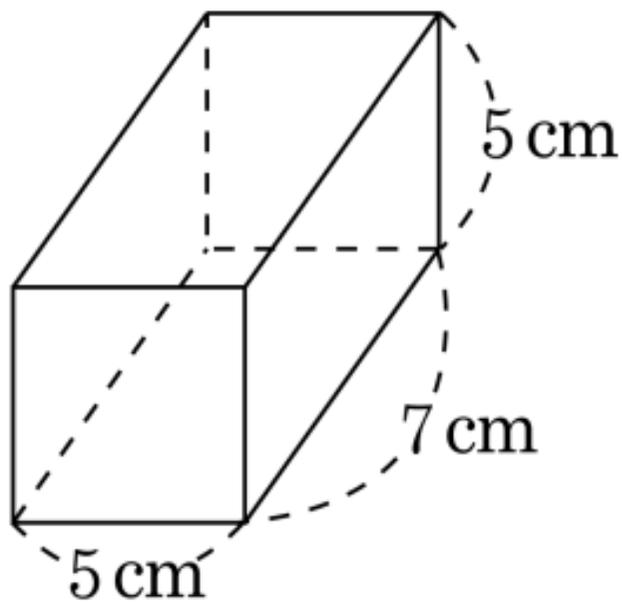
② 3276

③ 4887

④ 11126

⑤ 50688

23. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.

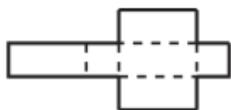


답:

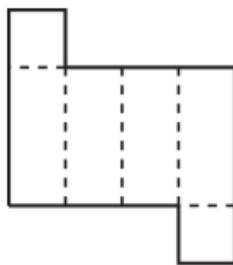
_____ cm

24. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

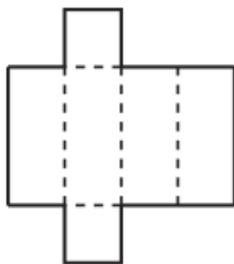
①



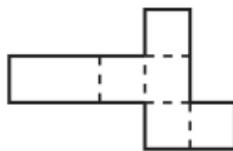
②



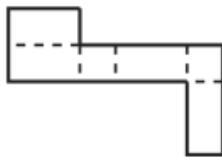
③



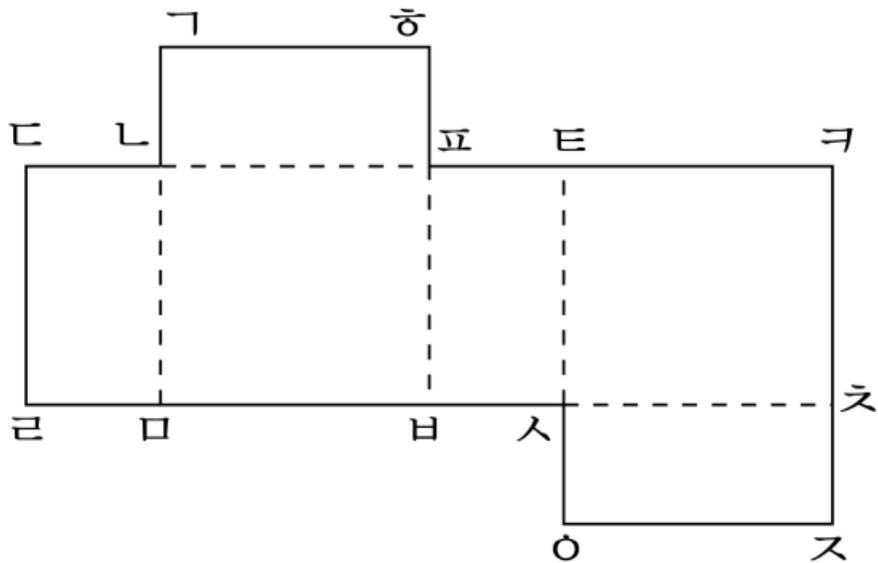
④



⑤



25. 선분 \overline{hg} 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



① 선분 $\overline{ㄱㄹ}$

② 선분 $\overline{스ㅇ}$

③ 선분 $\overline{스스}$

④ 선분 $\overline{스ㅋ}$

⑤ 선분 $\overline{스ㅍ}$