

1. 18의 약수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 1

② 2

③ 5

④ 9

⑤ 18

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

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

28, 327, 4212, 5, 97, 420

 답: _____

 답: _____

4. 18의 배수를 작은 수부터 차례로 5개 쓰시오.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

5. 80 이하의 자연수에서 9의 배수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

6. 다음 중 두 수가 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

① (12, 8)

② (18, 3)

③ (16, 30)

④ (15, 45)

⑤ (9, 72)

7. 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

자연수 중에서 2, 4, 6, 8, 10, ... 과 같이 2의 인 수를
짝수라 하고, 1, 3, 5, 7, 9, ... 와 같이 2의 배수가 아닌 수를
라고 합니다.

 답: _____

 답: _____

8. 다음을 보고, 두 수의 최소공배수를 구하시오.

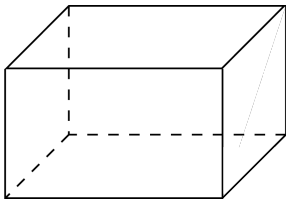
$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

$$18 = 2 \times 3 \times 3$$

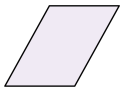


답: _____

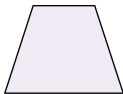
9. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



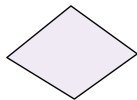
①



②



③



④

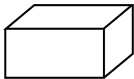


⑤

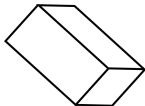


10. 다음 중 직육면체가 아닌 도형은 어느 것입니까?

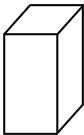
①



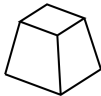
②



③



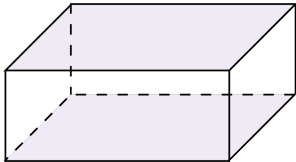
④



⑤

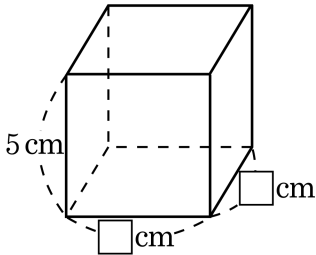


11. 다음 그림에서 색칠한 두 면을 무엇이라고 하는지 쓰시오.



답:

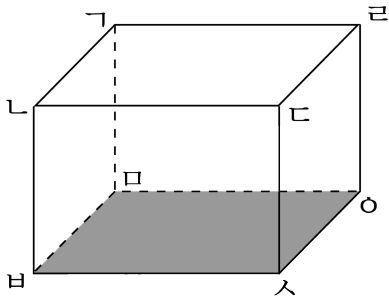
12. 다음은 정육면체입니다. 안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

13. 아래 직육면체에서 면 $\square \text{H} \text{A} \text{O}$ 과 평행한 면을 찾아보시오.



① 면 $\text{L} \text{H} \text{A} \text{C}$

② 면 $\text{G} \text{L} \text{C} \text{N}$

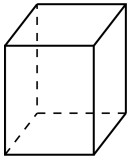
③ 면 $\text{C} \text{A} \text{O} \text{N}$

④ 면 $\text{G} \text{O} \text{O} \text{N}$

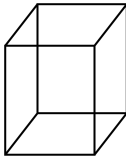
⑤ 면 $\text{L} \text{H} \text{O} \text{G}$

14. 다음 중 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

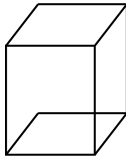
①



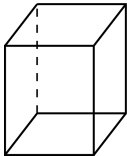
②



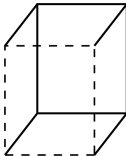
③



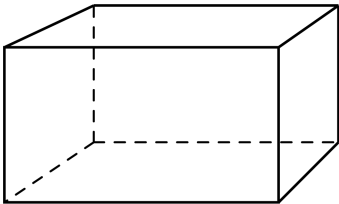
④



⑤



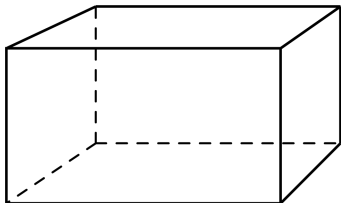
15. 다음 직육면체에서 보이는 모서리는 모두 몇 개입니까?



답:

개

16. 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.

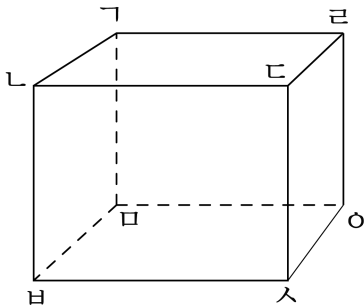
> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

> 답: _____

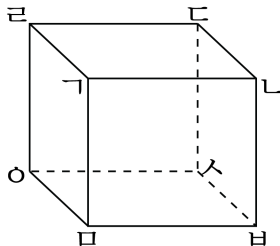
> 답: _____

17. 다음 직육면체의 모서리 $\angle \text{H}$ 과 수직인 모서리는 몇 개입니까?



답: _____ 개

18. 직육면체에서 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 $\Gamma\Delta\Upsilon\Delta$

② 면 $\Delta\Upsilon\pi\Delta$

③ 면 $\Delta\Upsilon\pi\Theta$

④ 면 $\Delta\pi\pi\Theta$

⑤ 면 $\Gamma\Delta\Theta\Delta$

19. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12

② 25

③ 18

④ 40

⑤ 36

20. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (15, 45)

② (18, 24)

③ (27, 21)

④ (36, 48)

⑤ (54, 30)

21. 어떤 두 수의 최대공약수가 20 이라고 한다. 다음 중 이 두 수의 공약수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 1

② 2

③ 5

④ 15

⑤ 20

22. 6과 9로 나누어떨어지는 수 중에서 80보다 작은 자연수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

23. 어떤 두 수의 최소공배수가 42일 때, 이 두 수의 공배수 중에서 100보다 크고 300보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

24. 다음 중 9의 배수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 765

② 3276

③ 4887

④ 11126

⑤ 50688

25. 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