

1. 45의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 18의 배수를 작은 수부터 차례로 5개 쓰시오.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

3. 세 수 A, B, C가 다음과 같은 관계에 있을 때, 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

$$A \times B = C$$

- ① B는 A의 약수입니다.
- ② C는 B의 배수입니다.
- ③ C는 A와 B의 공약수입니다.
- ④ A와 C의 최소공배수는 C입니다.
- ⑤ B와 C의 최대공약수는 C입니다.

4. 다음 중 바르지 못한 것을 고르시오.

① (짝수) + (짝수) = (짝수)

② (짝수) + 2 = (홀수)

③ (짝수) × 2 = (짝수)

④ (짝수) + (홀수) = (홀수)

⑤ (홀수) + 1 = (짝수)

5. 30 과 48 을 어떤 수로 나누려고 합니다. 두 수를 모두 나누어떨어지게 하는 자연수를 모두 구하십시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

6. 18 과 30 의 최대공약수를 구하여라.



답:

7. () 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

27 과 63 의 공약수는 최대공약수인 ()의 약수입니다.



답: _____

8. 12와 18의 최소공배수를 구하려고 합니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

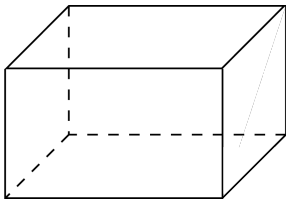
$$\begin{array}{r} 2) \ 12 \quad 18 \\ \hline 3) \ 6 \quad 9 \\ \hline 2 \quad 3 \end{array}$$

→ 12 와 18 의 최소공배수 : $2 \times 3 \times 3 \times 2 =$

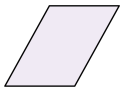


답: _____

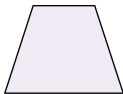
9. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



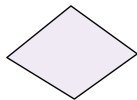
①



②



③



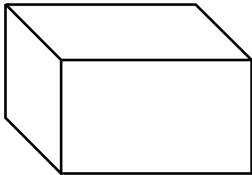
④



⑤



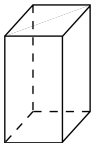
10. 다음은 6개의 직사각형으로 둘러싸인 입체도형입니다. 이와 같은 입체도형을 무엇이라고 하는지 쓰시오.



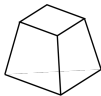
답: _____

11. 다음 중 직육면체가 아닌 것을 모두 고르시오.

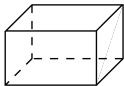
①



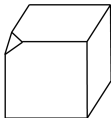
②



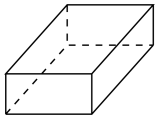
③



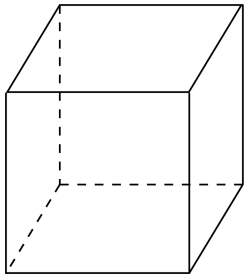
④



⑤

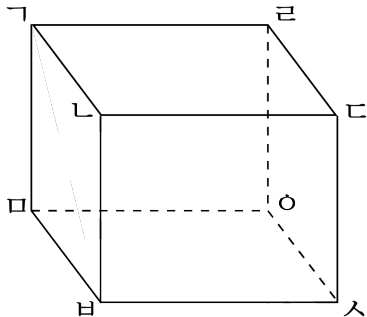


12. 다음 그림과 같이 면이 모두 정사각형인 직육면체를 무엇이라 하는지 쓰시오.



답: _____

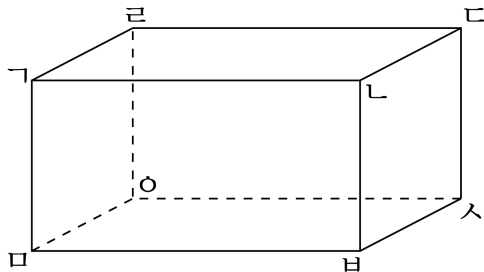
13. 아래 직육면체에서 면 $\angle LHB$ 과 면 $\square HSO$ 이 이루는 각의 크기는 몇 도입니까?



답:

°

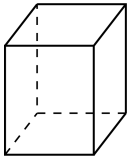
14. 직육면체에서 모서리 ㄱ 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



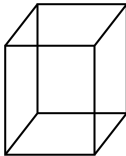
- ① 면 ㄴㅁㅅㄷ ② 면 ㄱㄷㅅㅇ ③ 면 ㄱㄴㄷㅇ
 ④ 면 ㄱㅁㅇㄷ ⑤ 면 ㅁㅅㅅㅇ

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

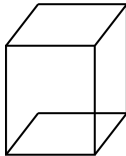
①



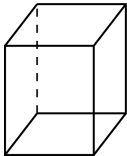
②



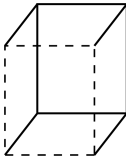
③



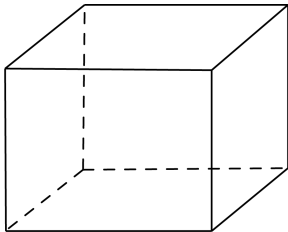
④



⑤



16. 다음 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않은 면, 모서리, 꼭짓점은 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.

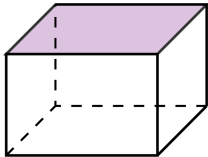


> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

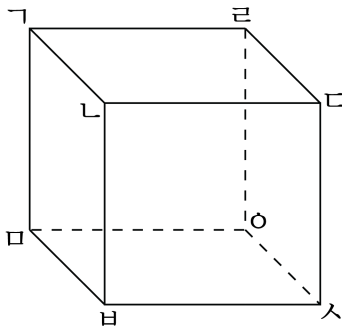
17. 다음 직육면체에서 색칠한 면과 수직인 모서리는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

18. 다음 직육면체에서 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$ 와 수직인 면이아닌 것은 어떤 것입니까?



① 면 $\Gamma\Lambda\Delta\Theta$

② 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$

③ 면 $\Delta\Theta\Sigma\Theta$

④ 면 $\Delta\Theta\Sigma\Theta$

⑤ 면 $\Lambda\Theta\Sigma\Theta$

19. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 10

② 12

③ 24

④ 25

⑤ 26

20. 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

① 105

② 992

③ 460

④ 3030

⑤ 4401

21. 2의 배수도 되고, 3의 배수도 되는 수를 모두 고르시오.

① 213

② 6312

③ 5437

④ 12564

⑤ 958

22. 다음 중 9의 배수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 765

② 3276

③ 4887

④ 11126

⑤ 50688

23. 가로 6cm, 세로 8cm 인 직사각형 모양의 색종이를 늘어 놓아 될 수 있는 대로 작은 정사각형을 만들었습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

24. 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

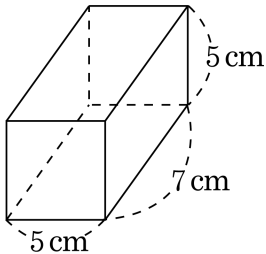
② 연필 4 자루와 공책 4 권

③ 연필 2 자루와 공책 7 권

④ 연필 3 자루와 공책 7 권

⑤ 연필 6 자루와 공책 14 권

25. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm