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 <u>못한</u> 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 구하시오. (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: _____

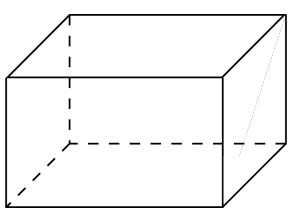
8. 12와 18의 최소공배수를 구하려고 합니다. ☐ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

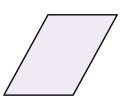
2) 12 18
3) 6 9
2 3

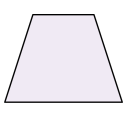
→ 12 와 18 의 최소공배수 : $2 \times 3 \times 3 \times 2 =$ ☐

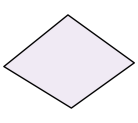
답: _____

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

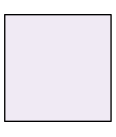


① 

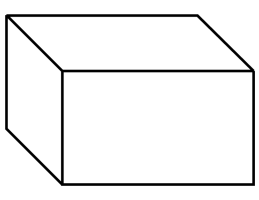
② 

③ 

④

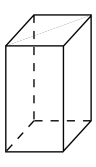
⑤ 

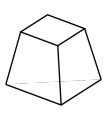
10. 다음은 6개의 직사각형으로 둘러싸인 입체도형입니다. 이와 같은 입체도형을 무엇이라고 하는지 쓰시오.

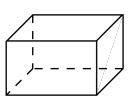


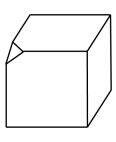
답: _____

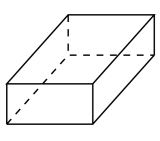
11. 다음 중 직육면체가 아닌 것을 모두 고르시오.

① 

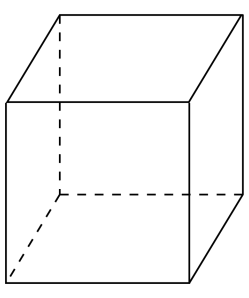
② 

③ 

④ 

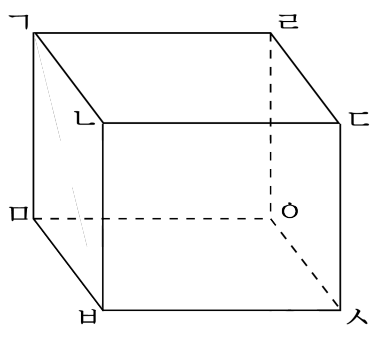
⑤ 

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



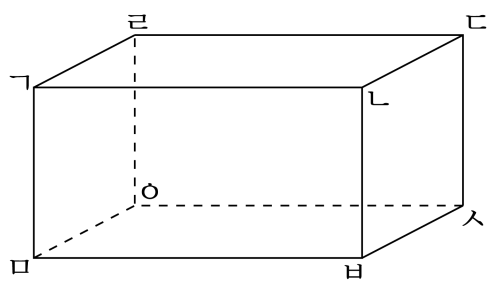
답: _____

13. 아래 직육면체에서 면 ㄱㄴㅂㅁ과 면 ㅁㅂㅅㅇ이 이루는 각의 크기는 몇 도입니까?



답: _____ °

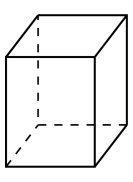
14. 직육면체에서 모서리 ㅂㅅ은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)

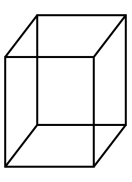


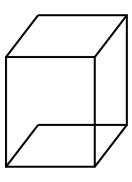
① 면 ㄴㅂㅅㄷ ② 면 ㄹㄷㅅㅇ ③ 면 ㄱㄴㄷㄹ

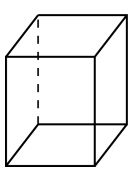
④ 면 ㄱㅁㅇㄹ ⑤ 면 ㅁㅂㅅㅇ

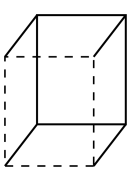
15. 다음 중 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

① 

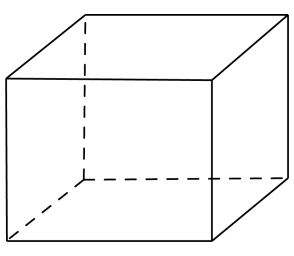
② 

③ 

④ 

⑤ 

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

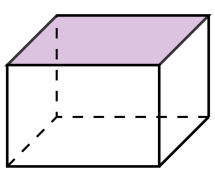


답: _____ 개

답: _____ 개

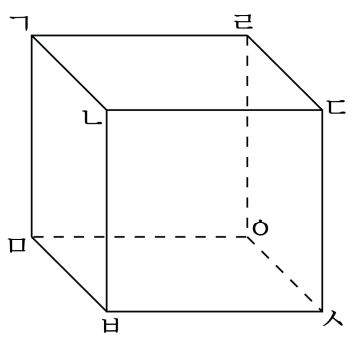
답: _____ 개

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



답: _____ 개

18. 다음 직육면체에서 면 ㄱㅁㅂㄴ과 수직인 면이<u>아닌</u> 것은 어떤 것입니까?



① 면 ㄱㄴㄷㄹ ② 면 ㄱㅁㅇㄹ ③ 면 ㅁㅂㅅㅇ

④ 면 ㄹㅇㅅㄷ ⑤ 면 ㄴㅂㅅㄷ

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

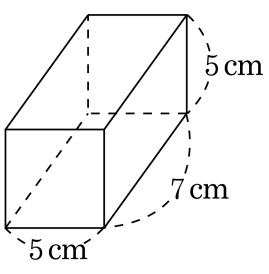
24. 연필 12 자루와 공책 28 권을 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 다음 중 한 학생이 받게 되는 연필과 공책의 수를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

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 <u>않는</u> 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답: _____ cm