1. 27 의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

2. 11 의 배수를 작은 수부터 5 개만 구하시오.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

3. 세 수 □, △, ★은 다음과 같은 관계가 있다고 합니다. 다음 중 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

□ = ★ × △

① ★은 □의 배수입니다.

② △는 □의 약수입니다.

③ □와 ★의 최대공약수는 ★입니다.

④ ★과 △의 최소공배수는 ★입니다.

⑤ □와 △의 최소공배수는 □입니다.

4. 30에서 60까지의 자연수들 중에서 홀수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

5. (　　) 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

27 과 63 의 공약수는 최대공약수인 (　　) 의 약수입니다.

답: _____

6. 다음 수의 공배수를 작은 수부터 차례대로 3개 구하시오.

(4, 6)

답: _____

답: _____

답: _____

7. A, B 두 수를 다음과 같이 나타내었습니다. 이 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 구하시오.(단, 차례대로 쓰시오.)

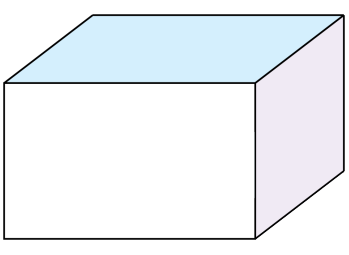
$$A = 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$$
$$B = 2 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7$$

최대공약수 : □, 최소공배수 : □

답: _____

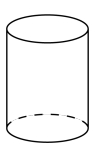
답: _____

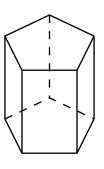
8. 다음 직육면체에서 보이지 않는 면은 몇 개인지 구하시오.

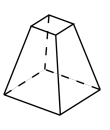


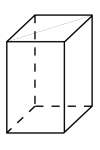
답: _____ 개

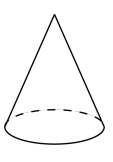
9. 다음 직육면체는 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

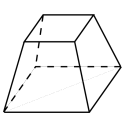
10. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

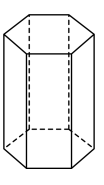
① 12 ② 25 ③ 18 ④ 40 ⑤ 36

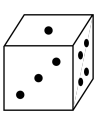
11. 다음 중 9의 배수가 <u>아닌</u> 수는 어느 것입니까?

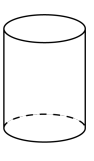
① 765 ② 3276 ③ 4887
④ 11126 ⑤ 50688

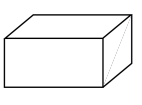
12. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

① 

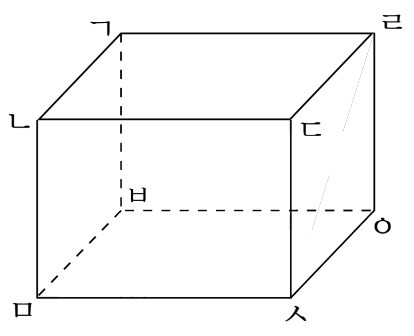
② 

③ 

④ 

⑤ 

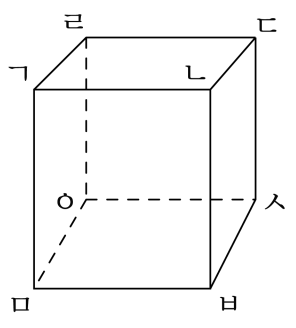
13. 다음 직육면체에서 면 ㅁㅅㅇㅂ과 서로 수직인 면이 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?



① 면 ㄱㄴㅁㅂ ② 면 ㄴㅁㅅㄷ ③ 면 ㄴㄷㄹㄱ

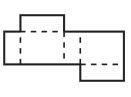
④ 면 ㄷㅅㅇㄹ ⑤ 면 ㄱㅂㅇㄹ

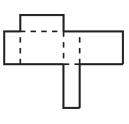
14. 다음 직육면체에서 모서리 ㄴㅂ과 직각으로 만나는 모서리를 고르시오.

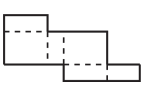


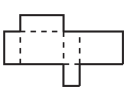
① 모서리 ㄱㅁ ② 모서리 ㅇㄹ ③ 모서리 ㅁㅇ
④ 모서리 ㄱㄹ ⑤ 모서리 ㅂㅅ

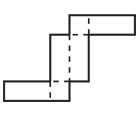
15. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

①


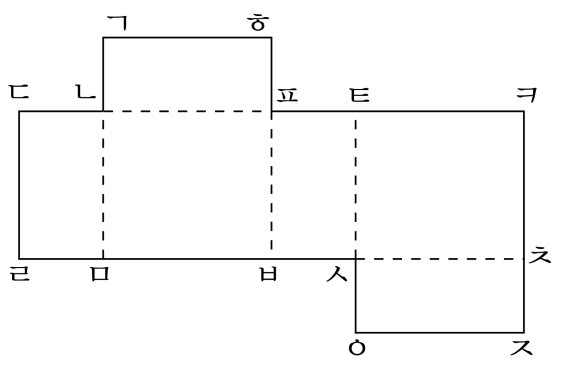
②


③


④


⑤


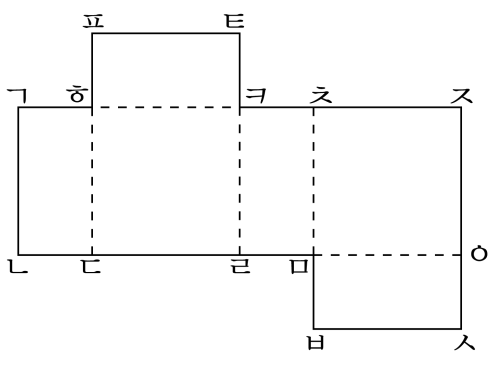
16. 다음 직육면체의 전개도에서 변 ㅁㅂ과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㅇㅈ ② 변 ㅅㅊ ③ 변 ㅌㅋ

④ 변 ㄱㅎ ⑤ 변 ㅋㅊ

17. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면 ㅁㅂㅅㅇ과 평행인 면을 고르시오.



① 면 ㅋㅌㅍㅎ ② 면 ㄱㄴㄷㅎ ③ 면 ㅎㄷㄹㅋ

④ 면 ㅋㄹㅁㅊ ⑤ 면 ㅊㅁㅇㅈ

18. 영희네 마당에는 68개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 4개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 <u>없는</u> 것을 고르시오.

① 8줄 ② 16줄 ③ 24줄 ④ 32줄 ⑤ 64줄

19. 1 부터 100 까지의 자연수 중에서 8 의 배수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

20. 72 와 48 의 공약수 중에서 짝수들의 합을 구하시오.

답: _____

21. 123 을 어떤 수로 나누면 나머지가 3 이고, 60 을 어떤 수로 나누면 나머지가 4 라고 합니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

답: _____

22. 가로가 36cm , 세로가 48cm 인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이것을 남는 부분이 없이 같은 크기의 될 수 있는 대로 큰 정사각형 여러개로 자르려고 합니다. 만들어진 정사각형 1 개의 넓이는 몇 cm^2 가 되겠습니까?

답: _____ cm^2

23. 7 분마다 한 번씩 울리는 벨, 15 분마다 울리는 벨, 5 분마다 울리는 벨의 세 가지 종류가 있습니다. 오후 2시 정각에 처음으로 세 개의 벨이 동시에 울렸다면 다음 번 동시에 울리는 시각은 몇 시 몇 분입니까?

① 2 시 15 분 ② 2 시 35 분 ③ 3 시 5 분
④ 3 시 45 분 ⑤ 4 시 25 분

24. 직육면체에 대한 설명입니다. 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 직사각형으로 둘러싸인 도형입니다.

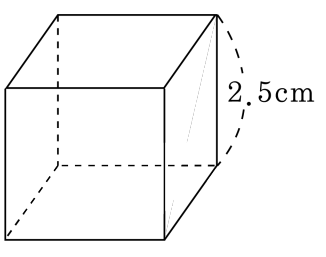
② 두 마주보는 면의 모양과 크기가 같습니다.

③ 직육면체는 정육면체입니다.

④ 정육면체는 직육면체입니다.

⑤ 직육면체의 모서리는 모두 12개입니다.

25. 다음 도형은 앞, 옆, 위에서 본 모양이 모두 같다고 합니다. 이 도형의 모서리의 길이를 모두 합하면 몇 cm입니까?



답: _____ cm