1. 18의 약수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 1 ② 2 ③ 5 ④ 9 ⑤ 18

2. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$8\times1=\square$, $8\times2=\square$, $8\times3=\square$, …

답: _____

답: _____

답: _____

3. 11의 배수를 작은 수부터 5개만 구하시오.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

4. 다음 설명 중 <u>잘못된</u> 것은 어느 것입니까?

① 63은 9의 배수이다.

② 63은 7의 배수이다.

③ 63은 7과 9의 공배수이다.

④ 63의 약수는 7과 9뿐이다.

⑤ 7은 63의 약수이다.

5. 60에서 80까지의 자연수들 중에서 홀수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

6. 16 과 20 의 모든 공약수의 합을 구하시오.

답: _____

7. 24 와 56 의 최대공약수를 구하시오.

답: _____

8. 어떤 두 수의 최대공약수는 24 입니다. 이 두 수의 공약수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

9. 두 수 가, 나의 최대공약수와 최소공배수를 차례대로 구하시오.

가$= 3 \times 3 \times 5$, 나$= 2 \times 3 \times 5$ 최대공약수 : $\square$, 최소공배수 : $\square$

답: _____

답: _____

10. 12와 18의 최소공배수를 구하려고 합니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

2) 12 18
3) 6 9
2 3

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

답: _____

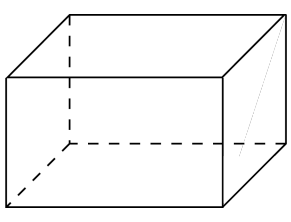
11. $\square$ 안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 써넣으시오.

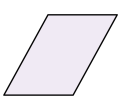
(1) 두 수의 공배수는 두 수의 $\square$의 배수와 같습니다.
(2) 12와 30의 공배수는 $\square$의 배수와 같습니다.

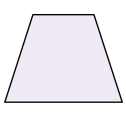
답: _____

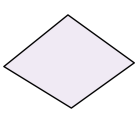
답: _____

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

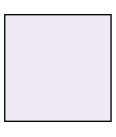


① 

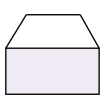
② 

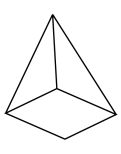
③ 

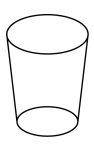
④

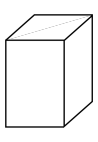
⑤ 

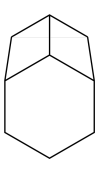
13. 다음 중 직육면체는 어느 것입니까?

① 

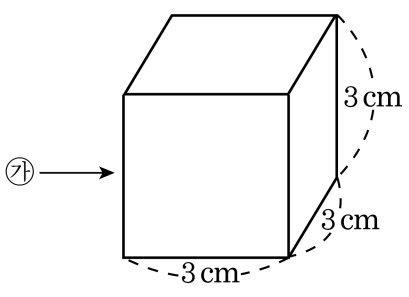
② 

③ 

④ 

⑤ 

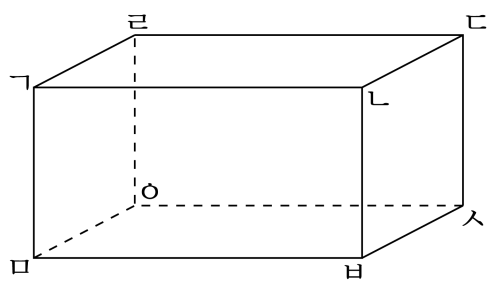
14. 다음 도형을 ㉮방향에서 보면 어떤 모양이겠습니까?



① 정사각형 ② 직사각형 ③ 마름모

④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

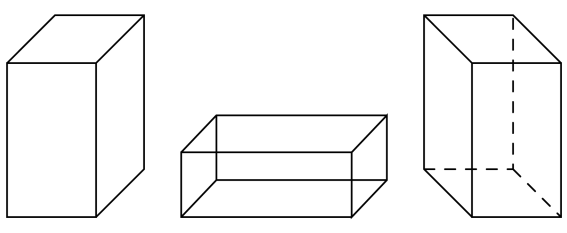
15. 직육면체에서 모서리 ㅂㅅ은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



① 면 ㄴㅂㅅㄷ ② 면 ㄹㄷㅅㅇ ③ 면 ㄱㄴㄷㄹ

④ 면 ㄱㅁㅇㄹ ⑤ 면 ㅁㅂㅅㅇ

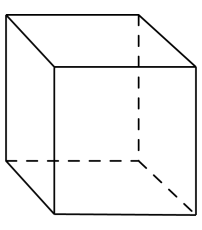
16. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것을 찾으시오.



가 나 다

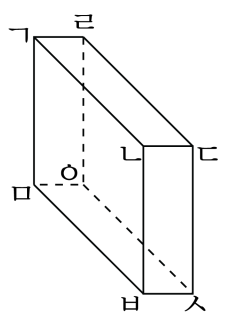
답: _____

17. 다음 겨냥도에서 보이지 <u>않는</u> 면은 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

18. 다음 직육면체에서 면 ㅁㅂㅅㅇ과 평행인 면을 찾으시오.



① 면 ㄱㄴㅁㅂ　② 면 ㄴㅂㅅㄷ　③ 면 ㄹㄷㅅㅇ

④ 면 ㄱㅁㅇㄹ　⑤ 면 ㄱㄴㄷㄹ

19. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 10 ② 12 ③ 24 ④ 25 ⑤ 26

20. 2의 배수도 되고, 3의 배수도 되는 수를 모두 고르시오.

① 213　② 6312　③ 5437

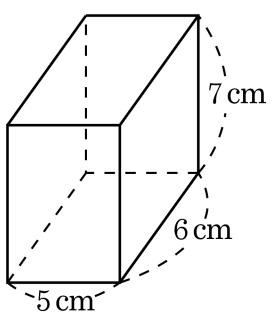
④ 12564　⑤ 958

21. 다음 중 9의 배수가 <u>아닌</u> 수는 어느 것입니까?

① 765　② 3276　③ 4887

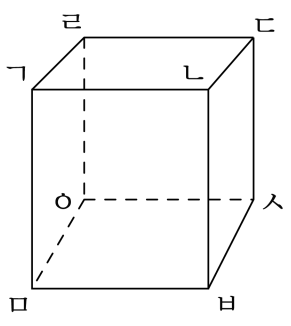
④ 11126　⑤ 50688

22. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답: _____ cm

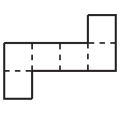
23. 다음 직육면체에서 모서리 ㄴㅂ과 직각으로 만나는 모서리를 고르시오.

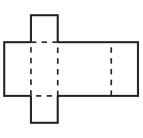


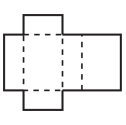
① 모서리 ㄱㅁ ② 모서리 ㅇㄹ ③ 모서리 ㅁㅇ

④ 모서리 ㄱㄹ ⑤ 모서리 ㅂㅅ

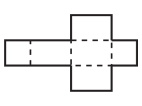
24. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.

① 

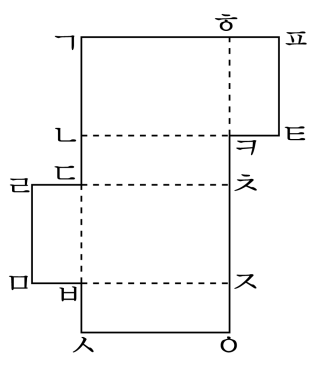
② 

③ 

④

⑤ 

25. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었습니다. 변 ㄱㄴ과 길이가 같은 변을 모두 찾으시오.



① 변 ㅍㅌ ② 변 ㄴㄷ ③ 변 ㄱㅎ

④ 변 ㄹㅁ ⑤ 변 ㅈㅇ