1. 16 의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

2. 1에서 30까지의 수 중에서 6의 배수를 모두 쓰시오. (단, 작은 수부터 큰 수 순으로 쓰시오.)

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

3. 다음 식을 보고, 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

가 = 나 × 다

① 가는 나의 배수입니다.

② 나는 다의 약수입니다.

③ 다는 가의 약수입니다.

④ 가는 다의 약수입니다.

⑤ 나와 다는 가의 배수입니다.

4. 다음의 식을 계산하면 답은 짝수인가? 아니면 홀수입니까?

(홀수)−(짝수)= □

답: _____

5. 다음 식을 보고, 12와 30의 최소공배수를 구하려고 합니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

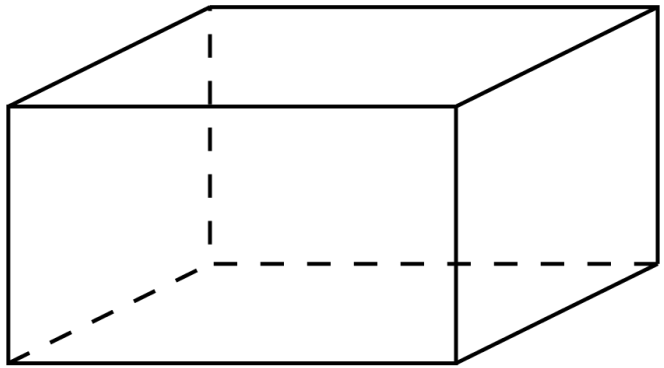
$12 = 2 \times 2 \times 3$

$30 = 2 \times 3 \times 5$

$\rightarrow$ 12 와 30 의 최소공배수 : $2 \times 2 \times 5 \times 3 = \square$

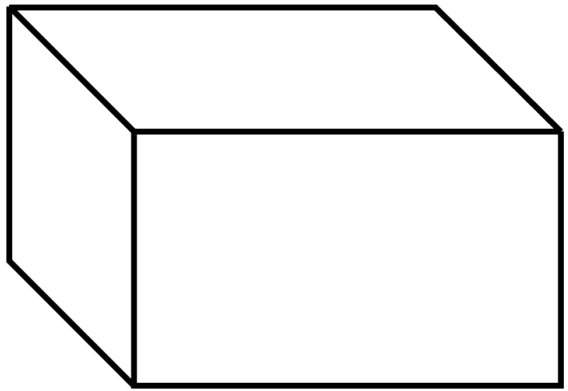
답: _____

6. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개인지 구하시오.



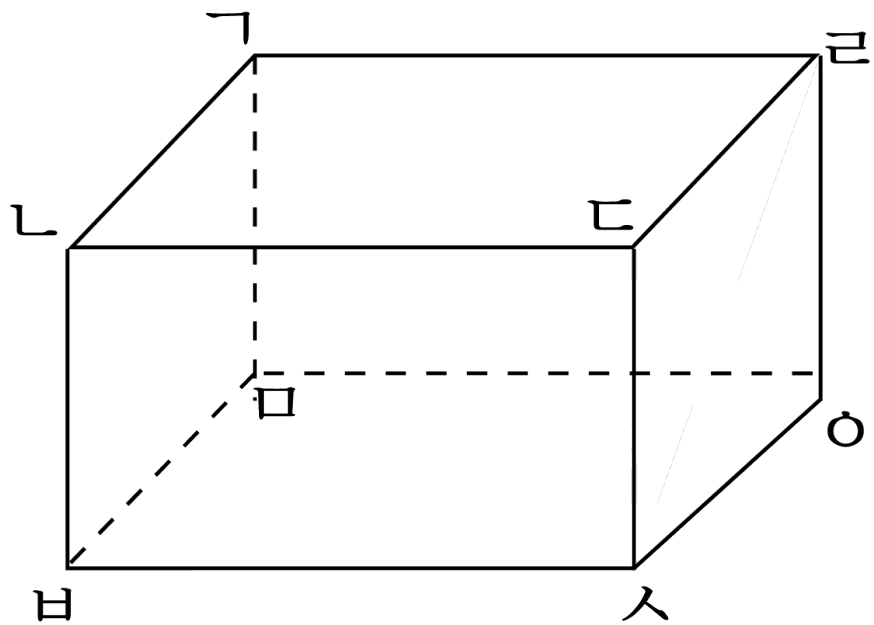
답: _____ 개

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



답: _____

8. 다음 직육면체에서 면 ㄱㄴㅂㅁ과 이웃하지 <u>않는</u> 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄱㄴㄷㄹ ② 면 ㄴㅂㅅㄷ ③ 면 ㅁㅂㅅㅇ

④ 면 ㄷㅅㅇㄹ ⑤ 면 ㄱㅁㅇㄹ

9. 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)

10. 어떤 두 수의 최대공약수가 24이라고 한다. 다음 중 두 수의 공약수가 될 수 없는 수를 모두 고르시오.

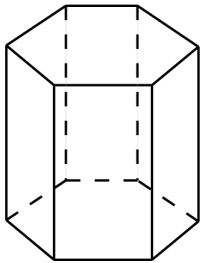
① 2 ② 5 ③ 6 ④ 9 ⑤ 24

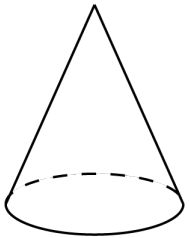
11. 직육면체에서 각 면을 본 뜬 모양은 어떤 도형인지 고르시오.

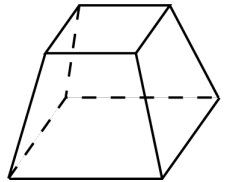
① 평행사변형 ② 직사각형 ③ 마름모

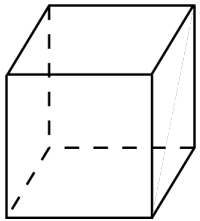
④ 사다리꼴 ⑤ 직각삼각형

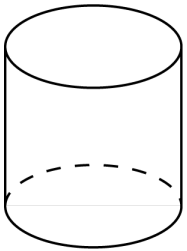
12. 다음 중 정육면체는 어느 것인지 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

13. 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

① 마주 보는 면은 서로 수직이 되게 그립니다.

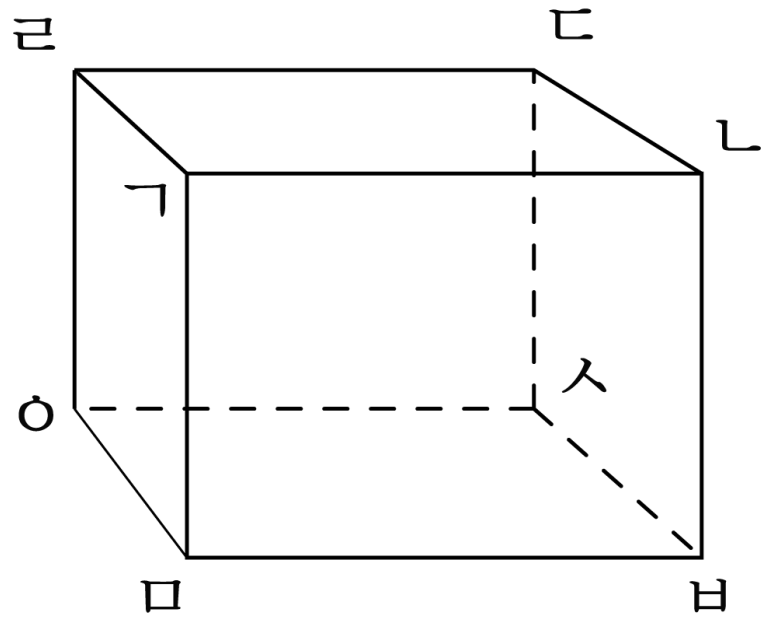
② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.

③ 모든 면은 합동이 되게 그립니다.

④ 모서리는 모두 실선으로 그립니다.

⑤ 모서리는 모두 점선으로 그립니다.

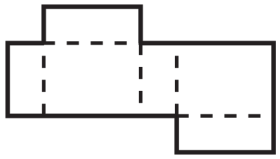
14. 다음 직육면체를 보고, 모서리 ㄹㅇ과 평행인 모서리를 모두 찾으시오.

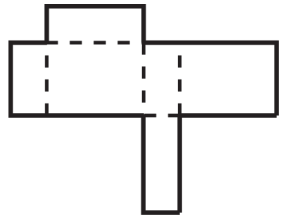


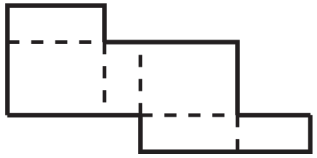
① 모서리 ㅇㅅ ② 모서리 ㄱㅁ ③ 모서리 ㄴㄷ

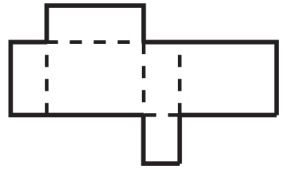
④ 모서리 ㄴㅂ ⑤ 모서리 ㄷㅅ

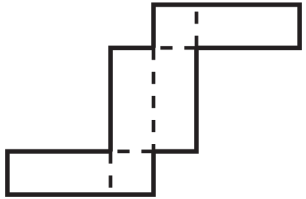
15. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

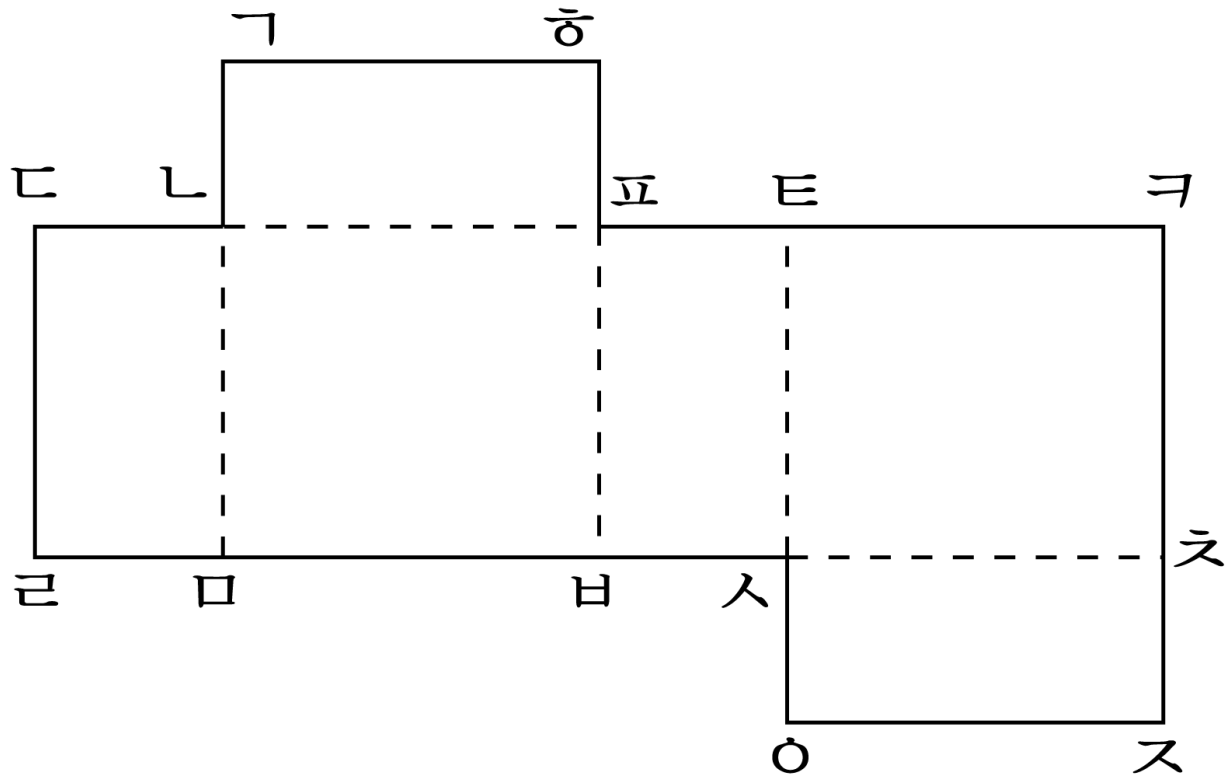
② 

③ 

④ 

⑤ 

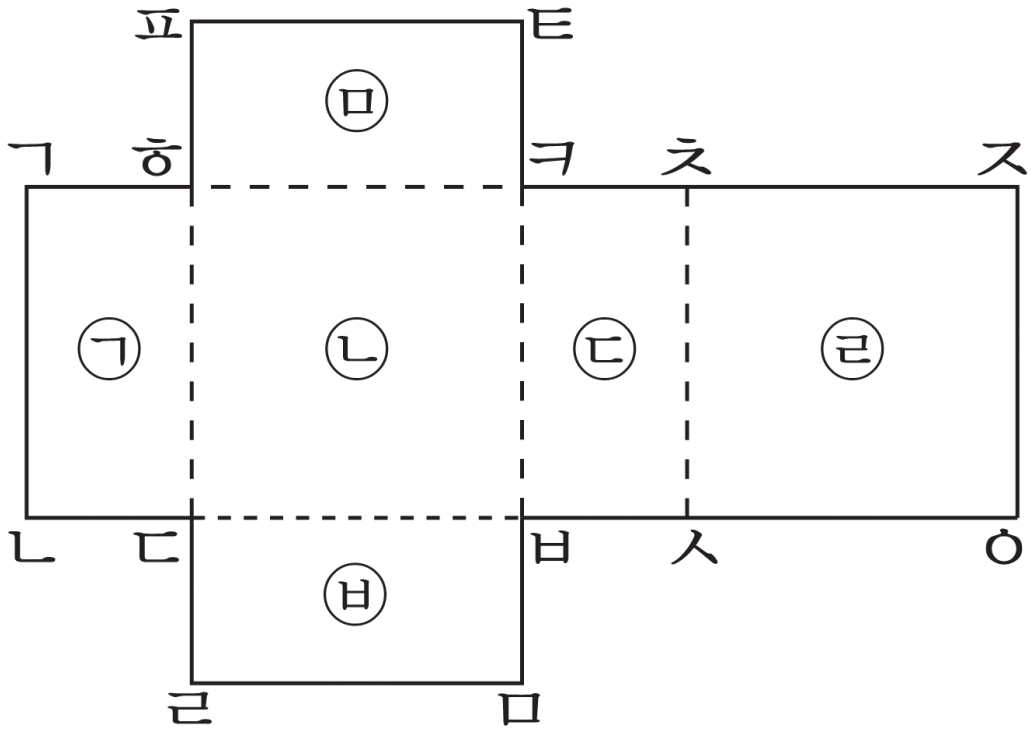
16. 다음 직육면체의 전개도에서 변 ㅁㅂ과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㅇㅈ ② 변 ㅅㅊ ③ 변 ㅌㅋ

④ 변 ㄱㅎ ⑤ 변 ㅋㅊ

17. 직육면체의 전개도에서 면 ㉡과 수직인 면을 모두 찾아 쓰시오.



답: 면 _____

답: 면 _____

답: 면 _____

답: 면 _____

18. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 28 ② 64 ③ 14 ④ 12 ⑤ 24

19. 영수와 명희는 각각 칠판에 다음과 같은 수를 썼습니다. 영수와 명희가 공통으로 쓴 수들의 합은 얼마입니까?

영수 : 30 의 약수 명희 : 1 부터 30 까지 3 의 배수

답 : _____

20. 길이가 70m 인 도로 위에 처음부터 버드나무는 2m 마다, 느티나무는 5m 마다 심으려고 합니다. 두 나무가 동시에 심어지는 곳은 몇 군데 입니까?

① 6 군데 ② 7 군데 ③ 8 군데

④ 9 군데 ⑤ 10 군데

21. 어떤 두 수의 최대공약수가 11 이고, 두 수를 최대공약수로 나눈 몫이 각각 4 와 5 라고 합니다. 이 두 수의 최소공배수를 구하시오.

답: ________

22. 가로가 15cm , 세로가 18cm 인 직사각형 모양의 카드를 빈틈없이 늘어놓아 될 수 있는 대로 작은 정사각형의 만들려고 합니다. 카드는 몇 장이 필요합니까?

답: _____ 장

23. 50 에서 300 까지의 자연수 중에서 16 의 배수와 21 의 배수의 개수의 차는 얼마입니까?

답: _____ 개

24. 사탕 92 개와 초콜릿 28 개를 될 수 있는 대로 많은 사람에게 똑같이 나누어 주려고 했더니 사탕과 초콜릿 모두 4 개씩 부족하였습니다. 모두 몇 명에게 나누어 주려고 했습니까?

답: _____ 명

25. 둘레의 길이가 360m 인 화단에 30m 간격으로 꽃나무를 심고, 꽃을 심은 곳에서 15m 간격으로 자연 보호 팻말을 세우기로 하였습니다. 꽃과 팻말이 겹치는 부분에는 꽃을 심기로 하였습니다. 자연 보호 팻말은 몇 개 필요하겠습니까?

답: _____ 개