

1. 18의 약수가 아닌 수는 어느 것입니까?

- ① 1      ② 2      ③ 5      ④ 9      ⑤ 18

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$9 \times 1 = \square, 9 \times 2 = \square, 9 \times 3 = \square, \dots$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

3. 1에서 50까지의 수 중에서 7의 배수의 개수와 13의 배수의 개수의 합을 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

4. 다음 중 두 수가 배수와 약수의 관계인 것은 어느 것입니까?

① (4, 30)

② (3, 13)

③ (9, 89)

④ (8, 128)

⑤ (14, 144)

5. 다음의 계산 결과가 짝수인지 홀수인지 쓰시오.

$$(짝수) + (홀수) + (홀수)$$

 답: \_\_\_\_\_

6. 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)

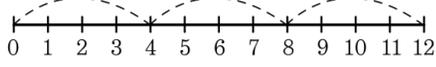
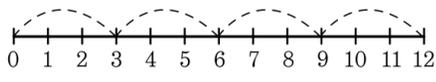
7. 다음 두 수의 최대공약수를 구하시오.

(30, 54)

 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 수직선은 각각 3의 배수와 4의 배수를 나타낸 것입니다.  안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

3의 배수도 되고 4의 배수도 되는 수를 3과 4의 라고 하고, 이 중에서 가장 작은 수를 3과 4의 라고 합니다.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

9. 어떤 수를 18 로 나누어도 나누어떨어지고, 24 로도 나누어도 나누어 떨어집니다. 어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

10. 48과 20의 최소공배수는 240이다. 48과 20의 공배수를 작은 수부터 차례대로 3개만 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

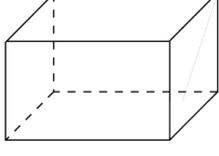
▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 다음 수는 5의 배수입니다.  안에 알맞은 숫자는 모두 몇개인지 구하시오.

7 4 9 <input type="text"/>
----------------------------

 답: \_\_\_\_\_ 개

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



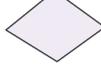
①



②



③



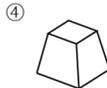
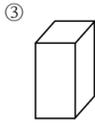
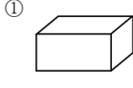
④



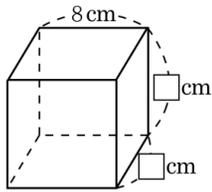
⑤



13. 다음 중 직육면체가 아닌 도형은 어느 것입니까?

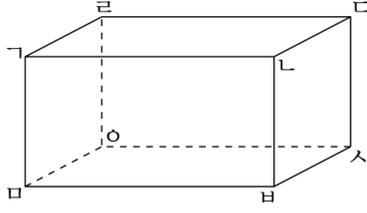


14. 다음은 정육면체입니다.  안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.



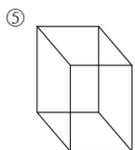
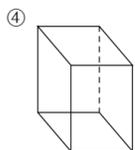
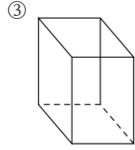
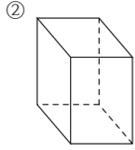
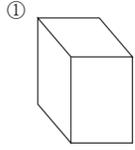
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

15. 직육면체에서 모서리  $bc$ 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)

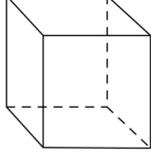


- ① 면  $abcd$       ② 면  $bcfg$       ③ 면  $cdgh$   
 ④ 면  $abfe$       ⑤ 면  $bcfg$

16. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

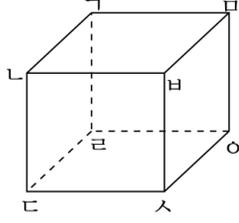


17. 다음 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 모서리는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

18. 다음 직육면체에서 면  $LCsB$ 와 수직인 면이 아닌 것은 어떤 것입니까?



- ① 면  $KLCK$       ② 면  $CSOK$       ③ 면  $KLBO$   
 ④ 면  $OBKS$       ⑤ 면  $KLKO$

19. 다음 중에서 24와 36의 공약수는 <보기> 안에 몇 개 있는지 구하시오.

<보기>

1, 3, 5, 6, 8, 9, 12, 18

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

20. 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

21. 세 수의 최대공약수와 최소공배수의 합을 구하시오.

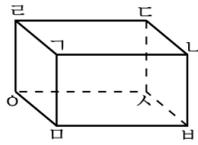
24, 36, 60

 답: \_\_\_\_\_

22. 연필 3다스와 공책 42권을 될 수 있는 대로 많은 사람에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?

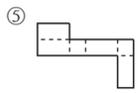
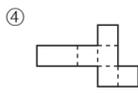
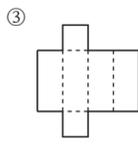
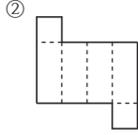
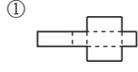
▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

23. 다음 직육면체를 보고, 모서리  $\Gamma\Gamma$ 와 평행인 모서리를 모두 찾으시오.

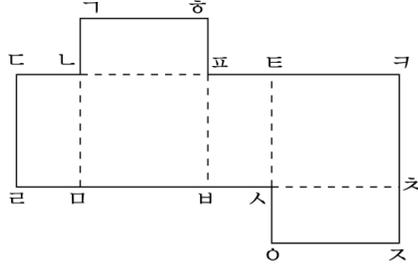


- ① 모서리  $oㅅ$       ② 모서리  $ㄷo$       ③ 모서리  $ㄴㅈ$   
 ④ 모서리  $ㄴㅊ$       ⑤ 모서리  $ㅈㅅ$

24. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?



25. 다음 직육면체의 전개도에서 변  $\alpha$ 와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변  $\alpha$ 스                      ② 변  $\alpha$ 스                      ③ 변  $\alpha$ 스
- ④ 변  $\alpha$ 스                      ⑤ 변  $\alpha$ 스