

1. 두 자리 자연수 중에서 9의 배수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 배수와 약수의 관계가 되는 것을 모두 고르시오.

① (18, 27)

② (6, 30)

③ (14, 35)

④ (13, 52)

⑤ (8, 54)

3. 다음에서 짝수가 아닌 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

4. 27 과 45 의 최대공약수를 구하려고 합니다.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 3 \ ) \ 27 \ 45 \\ \underline{3 \ ) \ 9 \ 15} \\ 3 \ 5 \end{array}$$

→ 27 과 45 의 최대공약수 :  ×  =

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

5. 다음 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 차례대로 구하시오.

20, 16

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

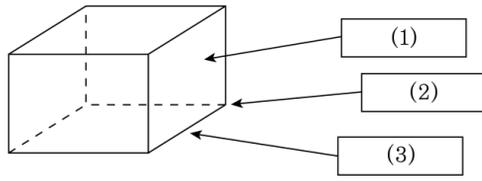
6. 48과 20의 최소공배수는 240이다. 48과 20의 공배수를 작은 수부터 차례대로 3개만 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 직육면체의 각 부분의 이름을 번호순서대로 쓰시오.

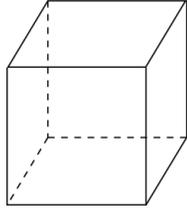


▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

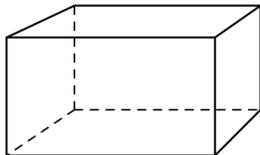
▶ 답: \_\_\_\_\_

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



▶ 답: \_\_\_\_\_

9. 직육면체를 보고, 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.



보이는 모서리는 이고, 보이지 않는 모서리는 입니다.  
직육면체의 겨냥도를 그릴 때, 보이는 모서리는 으로, 보  
이지 않는 모서리는 으로 나타냅니다.

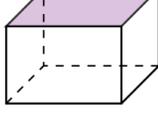
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

10. 다음 직육면체에서 색칠한 면과 평행인 모서리는 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

11. 135와 189의 공약수의 합을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

12. 다음을 보고, 두 수 가, 나 의 최소공배수를 구하시오.

$$\text{가} = 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5, \quad \text{나} = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

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

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

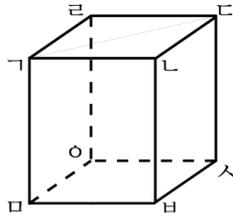
14. 직육면체에서 서로 평행인 모서리는 몇 쌍인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 쌍

15. 직육면체에서 각 면을 본 뜬 모양은 어떤 도형인지 고르시오.

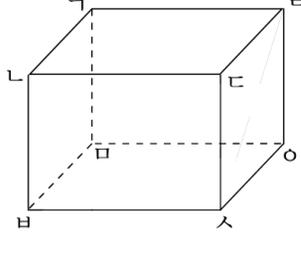
- ① 평행사변형      ② 직사각형      ③ 마름모
- ④ 사다리꼴      ⑤ 직각삼각형

16. 정육면체에서 면  $ABCD$ 와 모양과 크기가 같은 면은 면  $ABCD$ 를 포함하여 모두 몇 개인지 고르시오.



- ① 2개      ② 3개      ③ 4개      ④ 5개      ⑤ 6개

17. 다음 직육면체에서 면  $\Gamma L B \square$ 와 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면  $\Gamma L \Delta \rho$       ② 면  $\Gamma \rho \circ \rho$       ③ 면  $L \beta \rho \Delta$   
 ④ 면  $\rho \Delta \rho \circ$       ⑤ 면  $\beta \rho \circ \rho$

18. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

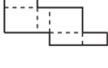
①



②



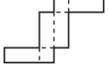
③



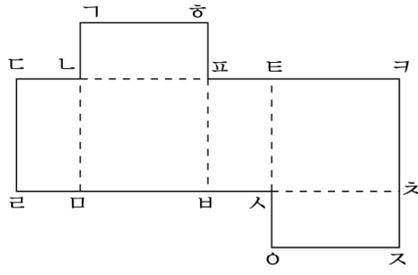
④



⑤

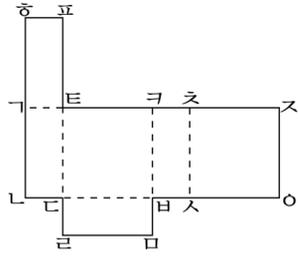


19. 직육면체를 만들면 선분 ㉔과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



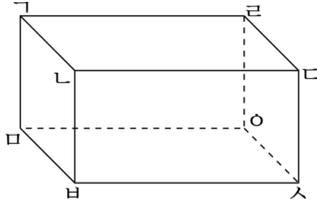
- ① 선분 ㉒㉓      ② 선분 ㉑㉒      ③ 선분 ㉒㉓  
 ④ 선분 ㉓㉔      ⑤ 선분 ㉔㉕

20. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 선분  $ㅎ$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



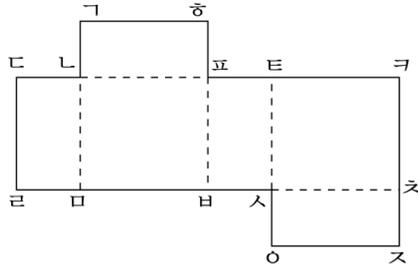
- ① 선분  $ㄷ$                       ② 선분  $ㅋ$                       ③ 선분  $스$
- ④ 선분  $ㄴ$                       ⑤ 선분  $ㅂ$

21. 면  $ABCO$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



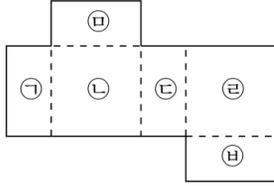
- ① 면  $ADHE$       ② 면  $ADCF$       ③ 면  $ADGH$   
④ 면  $ABCD$       ⑤ 면  $DEFG$

22. 다음과 같은 직육면체의 전개도에서 면  $\text{소스}$ 와 평행인 면은 어느 면입니까?



- ① 면  $\text{다로}$       ② 면  $\text{고표홍}$       ③ 면  $\text{표바스}$   
 ④ 면  $\text{에스쿠}$       ⑤ 면  $\text{소스}$

23. 면 ㉠와 평행인 면은 어느 것입니까?



▶ 답: 면 \_\_\_\_\_

24. 숫자가 쓰여 있는 4 장의 숫자 카드를 한 번씩 모두 사용하여 네 자리 수를 만들 때, 가장 큰 짝수와 가장 작은 홀수의 차를 구하시오.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 1 | 8 |
|---|---|---|---|

▶ 답: \_\_\_\_\_

25. 9와 4의 공배수 중에서 100에 가장 가까운 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

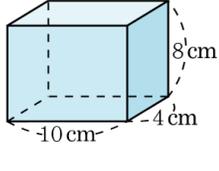
27. 네 자리 자연수  $3\Box7\Delta$ 가 가장 작은 9의 배수가 되는 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

28. 한 모서리의 길이가 각각 6cm와 8cm인 두 정육면체를 따로 따로 쌓아올려 높이가 처음으로 같게 되었을 때 높이를 ㉠이라고 하고 그때 두 정육면체의 개수를 ㉡이라고 합니다. 이 때 ㉠ - ㉡의 값을 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

29. 다음 직육면체에서 모든 모서리의 길이의 합은 얼마입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

30. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 배수일 때,  안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

)"/>

 답: \_\_\_\_\_

31. 어떤 수를 6 으로 나누어도 4 가 남고, 8 로 나누어도 4 가 남습니다.  
어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_