

1. 7의 배수는 어느 것입니까?

- ① 4402    ② 5608    ③ 1289    ④ 5068    ⑤ 1340

2. 어떤 두 수의 최대공약수가 45일 때, 다음 중 두 수의 공약수가 아닌 것은 어느 것인가?

① 2

② 3

③ 5

④ 9

⑤ 45

3. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{3}{4}, \frac{12}{16}\right)$       ②  $\left(\frac{5}{8}, \frac{25}{48}\right)$       ③  $\left(\frac{4}{9}, \frac{16}{36}\right)$

④  $\left(\frac{20}{48}, \frac{5}{12}\right)$       ⑤  $\left(\frac{14}{42}, \frac{1}{3}\right)$

4.  $[10]$  = (10의 약수들의 합)을 나타내기로 합니다. 즉,  $[10] = 1 + 2 + 5 + 10 = 18$  일 때, 다음을 계산하시오.

$$[36] - [15] + [12]$$

 답: \_\_\_\_\_

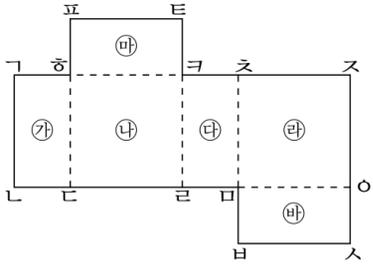
5. 두 수의 곱이 480이고 두 수의 최대공약수가 4입니다. 이 두 수의 최소공배수를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 정육면체를 이루고 있는 모든 면의 넓이의 합이  $96\text{cm}^2$  일 때, 정육면체의 한 모서리의 길이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

7. 다음 직육면체의 전개도에서 서로 맞닿는 변이 잘못 연결 된 것은 어느 것입니까?



- ① 변 드르과 변 바사                      ② 변 트크과 변 표호  
 ③ 변 표트과 변 츠스                      ④ 변 가나과 변 스오  
 ⑤ 변 나다과 변 호사

8. a, b, c 3개의 막대가 있다. 길이를 재어 보니 각각  $\frac{2}{3}$  m,  $\frac{4}{5}$  m,  $\frac{5}{6}$  m  
였습니다.  
길이가 긴 막대부터 차례로 써 보시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

9. 수 3084의 설명에 해당하는 것끼리만 묶어 놓은 것은 어느 것입니까?

㉠ 홀수	㉡ 짝수	㉢ 3의 배수
㉣ 4의 배수	㉤ 5의 배수	㉥ 6의 배수
㉦ 7의 배수	㉧ 9의 배수	

- ① ㉡, ㉢, ㉣, ㉤, ㉦      ② ㉢, ㉣, ㉤, ㉧, ㉨      ③ ㉡, ㉢, ㉤, ㉧, ㉨  
④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉤, ㉥      ⑤ ㉡, ㉣, ㉤, ㉧, ㉨

10.  $\frac{16}{24}$  과 크기가 다른 분수를 찾으시오.

①  $\frac{8}{12}$

②  $\frac{4}{6}$

③  $\frac{2}{3}$

④  $\frac{2}{5}$

⑤  $\frac{32}{48}$

11.  $\frac{4}{7}$  보다 크고  $\frac{5}{8}$  보다 작은 분수 중에서 분모가 112 인 분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

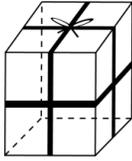
12. 어떤 분수의 분모에서 4 를 빼고 3 으로 약분하였더니 기약분수  $\frac{5}{9}$  가 되었습니다. 어떤 분수는 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_

13. 두 자리의 어떤 수로 137, 171, 239를 나누었더니 나머지가 모두 같은 수가 되었다고 합니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

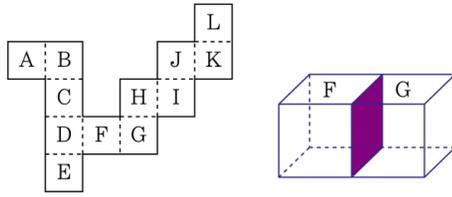
▶ 답: \_\_\_\_\_

14. 가로와 세로의 길이가 각각 6 cm, 9 cm인 직육면체의 상자에 리본을 묶었습니다. 매듭에 15 cm를 사용하여 리본을 1 m 35 cm 사용하였을 때, 이 상자의 높이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

15. 아래의 왼쪽 전개도는 똑같은 정육면체의 전개도 2 개를 붙인 것입니다. 이 전개도를 접었더니 오른쪽 도형과 같이 F 면과 G 면이 나란하게 놓였습니다. 두 정육면체에서 색칠한 부분과 같이 서로 겹쳐지는 곳에 있는 면은 무엇과 무엇입니까?



- ① 면 C, 면 K      ② 면 C, 면 L      ③ 면 B, 면 L  
 ④ 면 B, 면 K      ⑤ 면 D, 면 K