

1. 21의 약수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 1

② 3

③ 5

④ 7

⑤ 21

2. 다음 중 두 수가 서로 배수와 약수의 관계가 되는 것을 모두 찾으시오.

① (6, 32)

② (48, 14)

③ (26, 52)

④ (19, 95)

⑤ (116, 21)

3. 30 과 24 의 공약수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

4. 36 과 48 의 최대공약수를 구하려고 합니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 2 \ ) \ 36 \ 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ ) \ 18 \ 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ ) \ 9 \ 12 \\ \hline \phantom{3} \ 4 \end{array}$$

→ 36 과 48 의 최대공약수 :  ×  ×  =

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

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

$$\begin{aligned} 12 &= 2 \times 2 \times 3 \\ 30 &= 2 \times 3 \times 5 \\ \rightarrow 12 \text{ 와 } 30 \text{ 의 최소공배수} : 2 \times 2 \times 5 \times 3 &= \square \end{aligned}$$

 답: \_\_\_\_\_

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{5}{8} = \frac{\square}{24}$$

 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 분수를 기약분수로 나타낼 때 분모와 분자의 합을 구하시오.

$$\frac{42}{63}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

8. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$4\frac{2}{3} - 3\frac{1}{6} = \frac{\square}{3} - \frac{\square}{6} = \frac{\square}{6} - \frac{\square}{6} = 1\frac{1}{2}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

9. 다음 중 직육면체 모양인 것을 고르시오.

① 컵

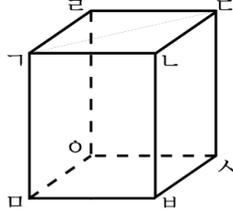
② 국어사전

③ 라디오

④ 가방

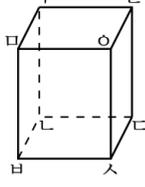
⑤ 연필

10. 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

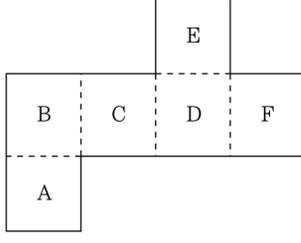
11. 다음 직육면체에서 모서리  $\alpha\beta$ 와 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



- ① 모서리  $\gamma\alpha$       ② 모서리  $\alpha\gamma$       ③ 모서리  $\alpha\delta$   
 ④ 모서리  $\alpha\beta$       ⑤ 모서리  $\beta\alpha$



13. 다음 정육면체의 전개도에서 면 B와 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면 A    ② 면 C    ③ 면 D    ④ 면 E    ⑤ 면 F

14.  $\frac{24}{48}$  를 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

- ① 2      ② 3      ③ 8      ④ 12      ⑤ 16

15. 분수의 뺄셈을 하시오.

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 중 직육면체와 정육면체의 다른 점을 모두 골라라.

- ① 모서리의 개수
- ② 면의 모양
- ③ 꼭짓점의 개수
- ④ 평행한 면의 개수
- ⑤ 모서리의 길이

17. 어떤 수에  $17\frac{7}{9}$  을 더하고  $12\frac{3}{4}$  을 빼야 할 것을 잘못하여  $12\frac{3}{4}$  을 더하고  $17\frac{7}{9}$  을 빼었더니 25 가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

18. 수아는 아버지와 함께 딸기를 따습니다. 수아는  $4\frac{3}{4}$  kg, 아버지는  $5\frac{2}{3}$  kg 을 따습니다. 그 중에서  $2\frac{5}{6}$  kg 을 팔았다면 남은 딸기는 몇 kg 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

19. 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 ㉡, ㉣, ㉤, ㉧

20.  $\frac{3}{5}$  보다 크고  $\frac{8}{9}$  보다 작은 분수 중에서 분자가 12 인 기약분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{12}{13}$

②  $\frac{12}{17}$

③  $\frac{12}{18}$

④  $\frac{12}{19}$

⑤  $\frac{12}{23}$