

1. 28의 약수를 모두 구하여 작은 수부터 차례대로 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 8의 배수를 작은 수부터 5개 써 보시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 27 과 63 의 최대공약수를 구하려고 한다.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 3) \ 27 \ 63 \\ \underline{\phantom{00} 9 \ 21} \\ 3 \phantom{00} 7 \end{array}$$

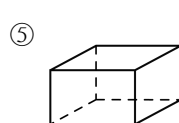
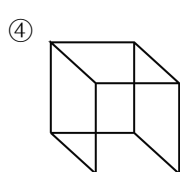
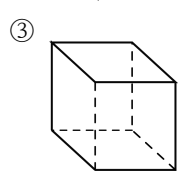
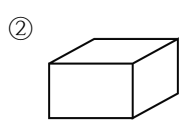
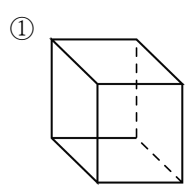
→ 최대공약수 :  ×  =

 답: \_\_\_\_\_

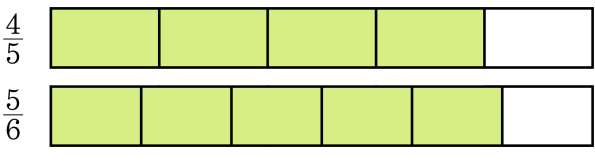
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?



5. 다음 분수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =을 써넣으시오.



$\frac{4}{5} \bigcirc \frac{5}{6}$

답: \_\_\_\_\_

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{48}{56} = \frac{24}{\square} = \frac{\square}{14} = \frac{6}{\square}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

7.  $\frac{24}{36}$  를 기약분수로 나타내려고 한다. 이때 분모를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

8. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{6} + \frac{5}{21}$$

 답: \_\_\_\_\_

9. 계산 결과가 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+1

② (홀수)+(홀수)

③ (홀수)+1

④ (짝수)+(홀수)

⑤ (짝수)-1

10. 어떤 두 수의 최대공약수가 18 일 때, 이 두 수의 공약수가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 1

② 2

③ 3

④ 6

⑤ 8

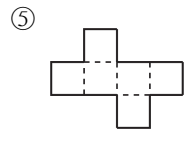
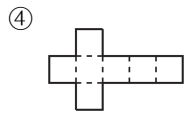
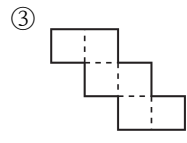
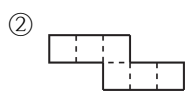
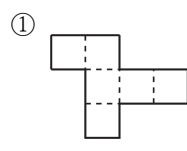
11. 다음 중 직육면체 모양인 것을 고르시오.

- |      |        |       |
|------|--------|-------|
| ① 컵  | ② 국어사전 | ③ 라디오 |
| ④ 가방 | ⑤ 연필   |       |

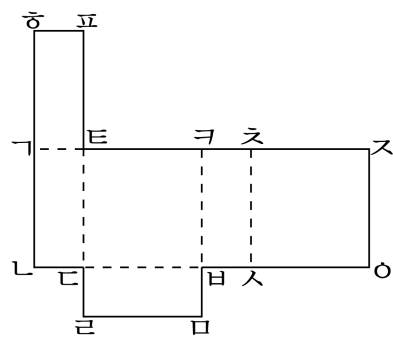
12. 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 정육면체는 직육면체입니다.
- ② 정육면체의 꼭짓점의 개수는 10개입니다.
- ③ 정육면체의 평행인 면은 모두 4쌍입니다.
- ④ 정육면체의 면의 크기는 서로 다릅니다.
- ⑤ 모든 정육면체의 크기는 같습니다.

13. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것인가?

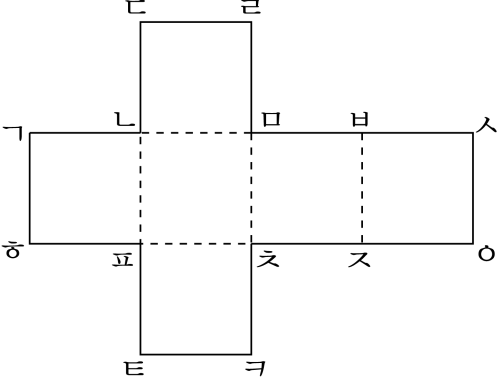


14. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 선분  $\overline{HG}$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분  $\overline{EA}$
- ② 선분  $\overline{CG}$
- ③ 선분  $\overline{EG}$
- ④ 선분  $\overline{LC}$
- ⑤ 선분  $\overline{DH}$

15. 다음 정육면체의 전개도로 정육면체를 만들면 면 ㄱㄴ표호와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄹㅈ표호
- ② 면 ㄴㄷ표호
- ③ 면 ㅈㅊ표호
- ④ 면 ㄹㅈ표호
- ⑤ 면 ㅈㅊ표호

16.  $\frac{12}{56}$  를 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{52}$

②  $\frac{3}{14}$

③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{4}{14}$

⑤  $\frac{3}{7}$

17. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{1}{4} + 2\frac{4}{9}$$

- ①  $6\frac{25}{36}$       ②  $7\frac{2}{3}$       ③  $8\frac{2}{3}$       ④  $8\frac{25}{36}$       ⑤  $9\frac{25}{36}$

18. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{1}{6} - 2\frac{3}{8}$$

①  $4\frac{5}{18}$

②  $8\frac{21}{44}$

③  $2\frac{19}{24}$

④  $6\frac{22}{35}$

⑤  $7\frac{13}{24}$

19.  $[\ominus]$  는  $\ominus$  의 약수의 개수를 나타냅니다. 예를 들어 6 의 약수는 4 개이므로  $[6] = 4$  입니다. 다음을 구하시오.

$$([24] + [16]) \times [17]$$

 답: \_\_\_\_\_

20. 다음 두 수의 최소공배수의 합을 구하시오.

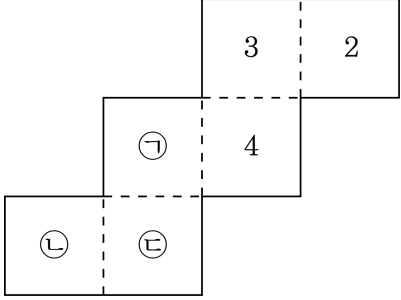
(1) (15, 20)    (2) (24, 32)

 답: \_\_\_\_\_

21. 사과 40개, 배 56개를 남김없이 봉지에 같은 개수씩 넣으려고 합니다. 봉지의 수를 가장 많게 하려면, 한 봉지에 사과와 배를 합하여 몇 개를 넣으면 되는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

22. 마주 보는 눈의 합이 11인 정육면체의 전개도입니다. ㉠, ㉡, ㉢에 들어갈 눈의 수를 차례대로 쓰시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

23. 다음에서 처음의 수를 구하시오.

$$\square + 1\frac{3}{4} \Rightarrow \square - 2\frac{3}{5} \Rightarrow \square - 1\frac{3}{10} \Rightarrow 4\frac{1}{20}$$

 답: \_\_\_\_\_

24. 재훈이는 할아버지 댁에 가는 데 기차로  $1\frac{3}{4}$  시간, 버스로  $\frac{5}{8}$  시간 걸렸고, 나머지는 걸어서 24분 걸렸습니다. 재훈이가 할아버지 댁에 가는 데 모두 몇 시간이 걸렸는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 시간

25. 윤호와 은혜는 같은 개수의 사과를 땀습니다. 윤호는 자기가 딴 사과를 7 상자에 똑같이 나누어 담아 그 중에서 2 상자를 가졌습니다. 은혜도 자기가 딴 사과를 똑같이 나누어 12 상자에 담아서 몇 상자를 가져가려고 합니다. 다음 중 은혜가 몇 상자 가져갈 때, 윤호보다 사과를 더 적게 가져가겠습니까?

- ① 3 상자
- ② 4 상자
- ③ 5 상자
- ④ 6 상자
- ⑤ 7 상자