

1. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 배수일 때, 안에 들어갈 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

(48,)

 답: _____ 개

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

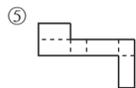
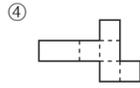
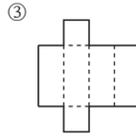
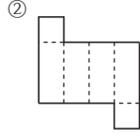
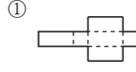
<div data-bbox="575 414 663 455" data-label="Text"><p><보기></p></div> <div data-bbox="518 445 715 486" data-label="Text"><p>1, 3, 5, 6, 8, 9, 12, 18</p></div>

 답: _____ 개

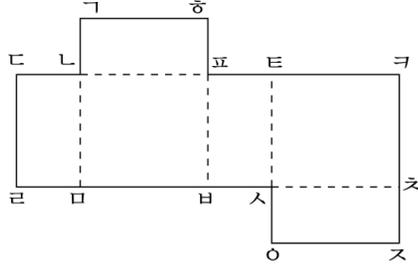
3. 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 면, 보이는 모서리의 수와 보이지 않는 꼭짓점의 수의 합은 몇개인지 구하시오.

▶ 답: _____ 개

4. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

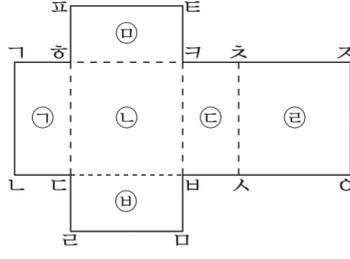


5. 다음 직육면체의 전개도에서 변 α 와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변 α 스
- ② 변 α 스
- ③ 변 α 스
- ④ 변 α 스
- ⑤ 변 α 스

6. 직육면체의 전개도에서 면 ㉠과 수직인 면을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답: 면 _____

▶ 답: 면 _____

▶ 답: 면 _____

▶ 답: 면 _____

7. 다음 분수 중 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \frac{6}{100} = \frac{3}{7} & \textcircled{2} \frac{65}{143} = \frac{5}{11} & \textcircled{3} 1\frac{32}{96} = 1\frac{1}{4} \\ \textcircled{4} \frac{16}{33} = \frac{4}{9} & \textcircled{5} 2\frac{5}{11} = 2\frac{1}{2} & \end{array}$$

8. 기약분수로 바르게 고친 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \frac{32}{72} \rightarrow \frac{16}{36}$$

$$\textcircled{2} \frac{32}{72} \rightarrow \frac{8}{18}$$

$$\textcircled{3} \frac{32}{72} \rightarrow \frac{4}{8}$$

$$\textcircled{4} \frac{36}{40} \rightarrow \frac{18}{20}$$

$$\textcircled{5} \frac{36}{40} \rightarrow \frac{9}{10}$$

9. $\frac{5}{6}$ 와 $\frac{7}{8}$ 을 가장 작은 공통분모로 통분하려고 합니다. 공통분모는 얼마입니까?

 답: _____

10. 소수를 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 0.3 ② 0.008 ③ 0.006 ④ 0.125 ⑤ 0.57

11. 두 수의 크기를 비교 하였을 때, 두 수가 같은 것은 어느 것입니까?

- ① $0.75, \frac{2}{5}$ ② $\frac{10}{25}, 0.12$ ③ $0.15, \frac{3}{20}$
④ $\frac{3}{8}, 0.275$ ⑤ $1.432, 1\frac{11}{20}$

12. 다음 식을 보고 안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$$4.2 \times 2.6 = \frac{\square}{10} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{100} = \square$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

13. 다음 식을 보고 안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{\square} \times \frac{\square}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{\square}{\square} = \square$$

- ① 100, 17, 1632, 10000, 1.632 ② 100, 17, 1632, 1000, 1.632
③ 10, 17, 1632, 1000, 1.632 ④ 100, 17, 1632, 1000, 16.32
⑤ 10, 170, 1632, 1000, 16.32

14. 영희네 마당에는 69개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 6개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 없는 것을 고르시오.

- ① 7줄 ② 9줄 ③ 21줄 ④ 32줄 ⑤ 63줄

15. 20에서 1000까지의 자연수 중에서 12의 배수는 몇 개입니까?

 답: _____ 개

16. 약수와 배수에 대한 설명 중 틀린 것을 찾으시오.

- ① 1은 모든 자연수의 약수입니다.
- ② 1보다 큰 모든 자연수는 적어도 2개의 약수를 가집니다.
- ③ 짝수는 2의 배수입니다.
- ④ 어떤 수의 일의 자리의 숫자를 보고 3의 배수를 찾아 낼 수 있습니다.
- ⑤ 어떤 수의 일의 자리의 숫자를 보고 홀수를 찾아 낼 수 있습니다.

17. 9와 4의 공배수 중에서 100에 가장 가까운 수를 구하시오.

 답: _____

18. 세 자리 수 $5\square\square$ 의 \square 에 알맞은 숫자를 넣었을 때 이 수가 4의 배수일 때, 가장 큰 수를 구하시오.

 답: _____

19. 5 와 13 의 공배수 중에서 300 에 가장 가까운 수를 구하시오.

 답: _____

20. 가로가 36 cm, 세로가 45 cm인 직사각형을 남는 부분 없이 잘라서 크기가 같은 정사각형 여러 개를 만들려고 합니다. 모두 몇 가지 종류의 정사각형을 만들 수 있었습니까?

▶ 답: _____ 가지

21. 두 수의 크기 비교가 잘못 된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{2} < \frac{3}{4}$

② $\frac{68}{121} > \frac{67}{121}$

③ $\frac{4}{8} < \frac{2}{5}$

④ $\frac{2}{9} < \frac{2}{8}$

⑤ $9\frac{10}{11} < 10\frac{1}{10}$

22. $\frac{1}{4}$ 보다 크고 $\frac{5}{6}$ 보다 작은 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{6}$

② $\frac{5}{15}$

③ $\frac{1}{3}$

④ $\frac{8}{12}$

⑤ $\frac{2}{3}$

23. 다음 분수를 소수로 고쳤을 때, 나누어 떨어지지 않는 분수끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

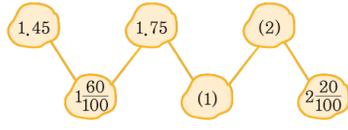
$\frac{4}{25}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{13}{100}$	$\frac{7}{90}$	$\frac{4}{16}$
----------------	---------------	------------------	----------------	----------------

① $\frac{6}{9}, \frac{13}{100}$
④ $\frac{7}{90}, \frac{4}{16}$

② $\frac{4}{25}, \frac{4}{16}$
⑤ $\frac{13}{100}, \frac{7}{90}$

③ $\frac{6}{9}, \frac{7}{90}$

24. 분수와 소수를 규칙에 따라 늘어놓았습니다. 괄호 안에 들어갈 수로 알맞은 것을 고르시오.



① 2, 2.25

② $1\frac{80}{100}$, 2

③ 2, 2.1

④ $1\frac{90}{100}$, 2.05

⑤ $2\frac{5}{100}$, 2.15

25. 다음 중에서 가장 작은 것은 어느 것인지 구하시오.

$$\frac{1}{2}, \frac{5}{8}, 1\frac{187}{250}, 1.409, 1.25$$

 답: _____

26. 다음 수 중에서 $\frac{11}{25}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

- ① 0.21 ② $\frac{5}{8}$ ③ $\frac{9}{20}$ ④ $\frac{23}{50}$ ⑤ $\frac{13}{50}$

28. 다음 식들의 안에는 모두 같은 수가 들어갑니다. 그 수를 다음에서 고르시오.

$$\textcircled{A} 0.863 \times \square = 8.63$$

$$\textcircled{B} \square \times 5.27 = 52.7$$

$$\textcircled{C} 0.026 \times \square = 0.26$$

① 1

② 10

③ 100

④ 1000

⑤ 0.001

29. 다음 중 곱의 소수점 아래 자릿수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 0.46×39

② 0.46×3.9

③ 4.6×3.9

④ 46×0.39

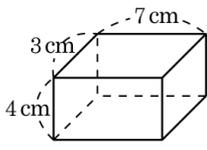
⑤ 0.46×0.39

30. 다음 중 두 수의 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 0.035×12.6 ② 0.035×126 ③ 3.5×1.26

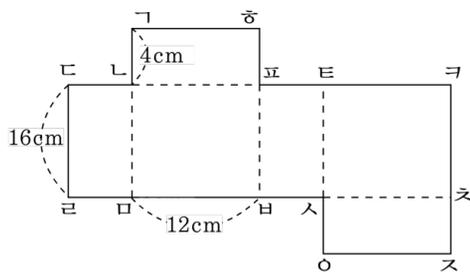
④ 0.035×1.26 ⑤ 0.35×126

31. 다음 직육면체의 겉면에 평행인 면끼리 같은 색의 종이를 붙이려고 합니다. 필요한 색종이의 전체 넓이는 얼마입니까?



▶ 답: _____ cm^2

32. 다음 직육면체의 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm