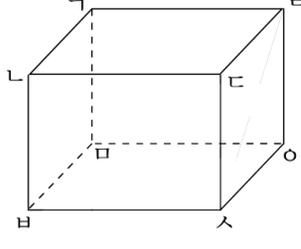
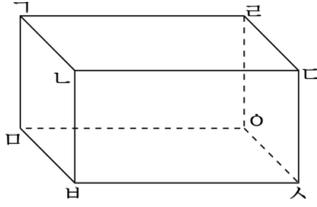


1. 다음 직육면체에서 면 $\Gamma L B \square$ 와 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면 $\Gamma L C K$ ② 면 $\Gamma K O \square$ ③ 면 $L B S \square$
 ④ 면 $L C S \square$ ⑤ 면 $B S \square O$

2. 면 $ABCD$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 $AEFG$ ② 면 $ADCF$ ③ 면 $AEFH$
④ 면 $ABCD$ ⑤ 면 $DEFG$

3. 다음 분수 중 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

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

4. 분수 $\frac{40}{72}$ 을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

- ① $\frac{20}{36}$ ② $\frac{10}{18}$ ③ $\frac{5}{9}$ ④ $\frac{8}{9}$ ⑤ $\frac{8}{18}$

5. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

(1) $\frac{1}{4} + \frac{3}{10}$

(2) $\frac{3}{5} + \frac{5}{7}$

(3) $\frac{3}{8} + \frac{5}{12}$

① (1)

② (2)

③ (3)

④ (1), (2)

⑤ (2), (3)

6. 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 $9\frac{25}{36}$

7. 다음 중 두 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{4}{9} + \frac{3}{8}$
④ $\frac{5}{6} + \frac{11}{14}$

② $\frac{3}{5} + \frac{2}{7}$
⑤ $\frac{8}{15} + \frac{5}{12}$

③ $\frac{7}{10} + \frac{1}{4}$

8. 다음을 계산하시오.

$$7\frac{1}{8} - 4\frac{1}{3}$$

- ① $1\frac{19}{24}$ ② $2\frac{19}{24}$ ③ $3\frac{19}{24}$ ④ $3\frac{9}{24}$ ⑤ $2\frac{9}{24}$

9. 18 명의 학생을 남거나 모자라지 않게 직사각형 모양으로 교탁을 향해 줄을 세우려고 합니다. 줄을 세우는 방법은 모두 몇 가지입니까? (한 줄에 서는 학생 수가 다르면 다른 것으로 봅니다.)

▶ 답: _____ 가지

10. 1부터 200까지의 자연수 중에서 18의 배수는 몇 개입니까?

 답: _____ 개

11. 다음 세 수의 최대공약수와 최소공배수를 각각 구하여, 그 두수의 합을 구하시오.

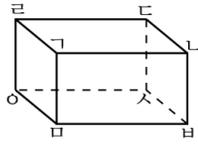
$$\begin{aligned}A &= 2 \times 3 \times 5 \times 7 \\B &= 2 \times 3 \times 3 \times 5 \\C &= 3 \times 3 \times 5 \times 7\end{aligned}$$

 답: _____

12. 가로가 16 cm, 세로가 12 cm인 직사각형 모양의 타일을 늘어놓아 가장 작은 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 타일은 몇 장이 필요합니까?

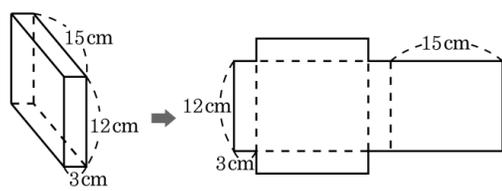
▶ 답: _____ 장

13. 다음 직육면체의 면 $\square \text{BCDO}$ 와 평행인 모서리가 아닌 을 고르시오.



- ① 선분 BC ② 선분 CL ③ 선분 LD
- ④ 선분 CL ⑤ 선분 CS

14. 다음은 직육면체와 그 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?

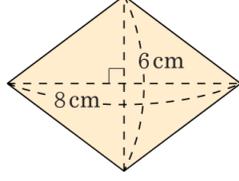


▶ 답: _____ cm

15. 둘레의 길이가 각각 36 cm 와 68 cm 인 정사각형이 있습니다. 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는 얼마입니까?

- ① 4 cm ② 5 cm ③ 6 cm ④ 7 cm ⑤ 8 cm

16. 다음 중 마름모의 넓이를 잘못 구한 식은 어느 것인지 고르면?



① $8 \times 6 \div 2$

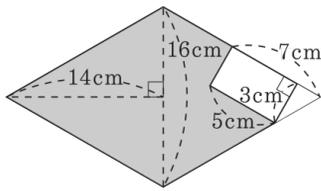
② $(6 \times 4 \div 2) \times 2$

③ $(4 \times 3 \div 2) \times 4$

④ $(8 \div 2) \times (6 \div 2)$

⑤ $(8 \times 3 \div 2) \times 2$

17. 다음 마름모에서 색칠한 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

18. 51 을 12 보다 작은 자연수로 나누면 나머지가 3 이 됩니다. 이와 같은 자연수를 차례대로 모두 구하시오.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

19. $\frac{4}{7}$ 의 분모에 14를 더했을 때, 분자에 얼마를 더해야 분수의 크기가 변하지 않습니까?

 답: _____

20. 어떤 분수의 분모에서 5 를 빼고 분모와 분자를 3 으로 약분하였더니 $\frac{5}{17}$ 가 되었습니다. 어떤 분수를 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{15}{51}$

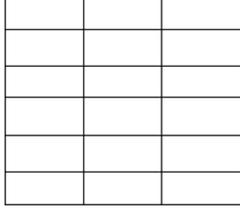
② $\frac{15}{46}$

③ $\frac{11}{46}$

④ $\frac{15}{56}$

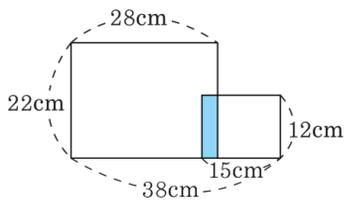
⑤ $\frac{17}{56}$

21. 다음 그림은 넓이가 144 cm^2 인 정사각형을 크기와 모양이 같은 작은 직사각형으로 나눈 것입니다. 직사각형의 가로 길이가 세로 길이의 2배일 때, 이 직사각형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

22. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

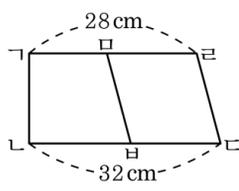
23. 어느 빵가게에서 도넛을 상자에 담아 포장하려고 합니다. 한 상자에 4 개 또는 5 개씩 담으면 항상 1 개가 남고, 9 개씩 담으면 남거나 부족하지 않다고 합니다. 도넛의 개수는 최소 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: _____ 개

24. 정육면체 모양의 주사위를 차곡차곡 쌓아서 직육면체 모양을 만들었습니다. 이 직육면체 모양을 앞에서 보면 주사위가 48개, 위에서 보면 24개, 옆에서 보면 32개가 보였습니다. 모두 몇 개의 주사위가 쌓여 있는지 구하십시오.

▶ 답: _____ 개

25. 다음 사다리꼴에서 변 KL 에 평행한 선분 MB 을 그어 넓이를 이등분하려고 합니다. 선분 LB 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm