



2. 다음 중 서로 크기가 같은 분수로 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{3}{5}, \frac{9}{15}\right)$

②  $\left(\frac{7}{9}, \frac{35}{45}\right)$

③  $\left(\frac{12}{36}, \frac{36}{108}\right)$

④  $\left(\frac{5}{6}, \frac{35}{48}\right)$

⑤  $\left(\frac{9}{11}, \frac{27}{33}\right)$

3. 다음 분수 중에서 기약분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{3}{5}$

②  $\frac{4}{10}$

③  $\frac{9}{9}$

④  $\frac{4}{19}$

⑤  $\frac{6}{8}$

4. 정미는 어제 동화책을 전체의  $\frac{3}{7}$  만큼 읽었습니다. 오늘은 어제 읽은 양의  $\frac{5}{6}$  를 읽었다면 오늘 동화책을 전체에서 얼마 만큼 읽었는지 기약분수로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

5. 다음을 계산하시오.

$$\left(4\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}\right) \times 2\frac{4}{5}$$

①  $2\frac{5}{6}$

②  $3\frac{8}{15}$

③  $7\frac{1}{5}$

④  $7\frac{14}{15}$

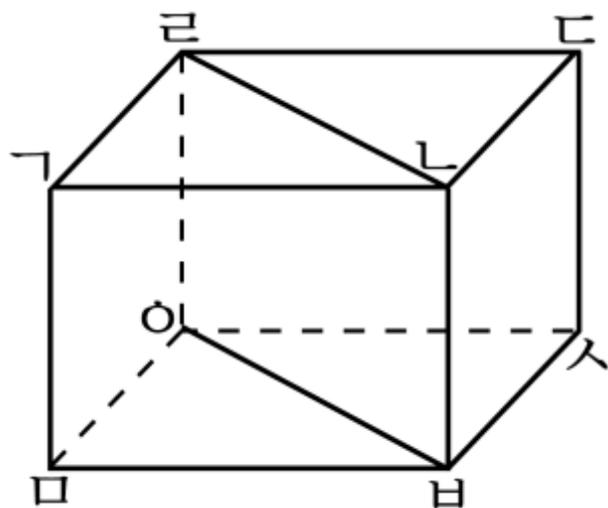
⑤  $9\frac{9}{15}$

6. 어떤 수로 44 와 68 을 나누었더니, 나머지가 모두 4 가 되었습니다.  
어떤 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

7. 다음 직육면체에서 선분  $\circ\text{ㅅ}$ 에 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄱㄴㄷㄱ

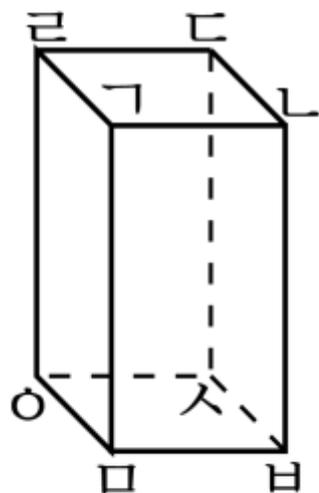
② 면 ㄱㄷㅅㄱ

③ 면 ㄱㄴㅅㄷ

④ 면 ㄷㅅㅈㅅ

⑤ 면 ㄷㄱㅅㅈ

8. 다음 직육면체의 면  $\Gamma\Delta\Gamma_1\Delta_1$ 와 평행인 모서리가 아닌 것을 고르시오.



① 선분  $\text{ㅅㅇ}$

② 선분  $\text{ㅁㅂ}$

③ 선분  $\text{ㄴㅂ}$

④ 선분  $\text{ㅅㅇ}$

⑤ 선분  $\text{ㅇㅁ}$

9. 세 분수 중 가장 큰 분수의 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{4}{9}$$

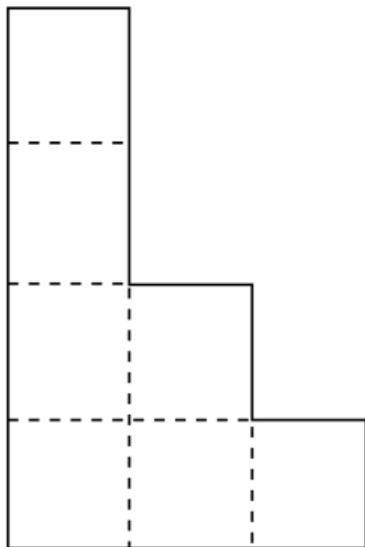
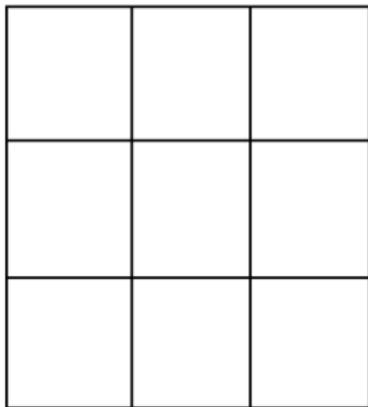
$$\textcircled{\text{㉡}} \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \frac{4}{15}$$



답: \_\_\_\_\_

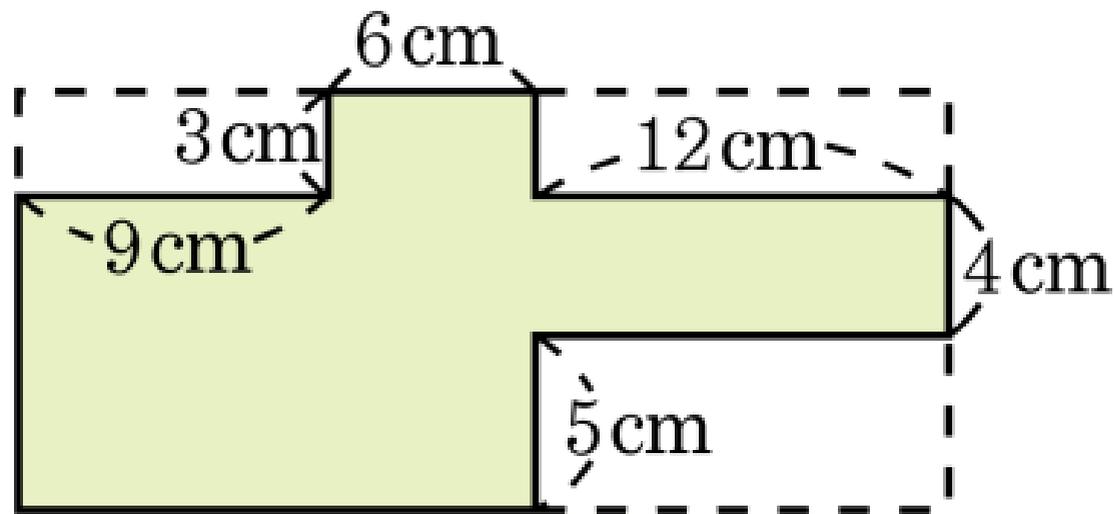
10. 다음 도형에서 작은 정사각형의 한 변의 길이는 3cm 입니다. 각 도형의 둘레의 길이를 순서대로 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ cm

> 답: \_\_\_\_\_ cm

11. 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

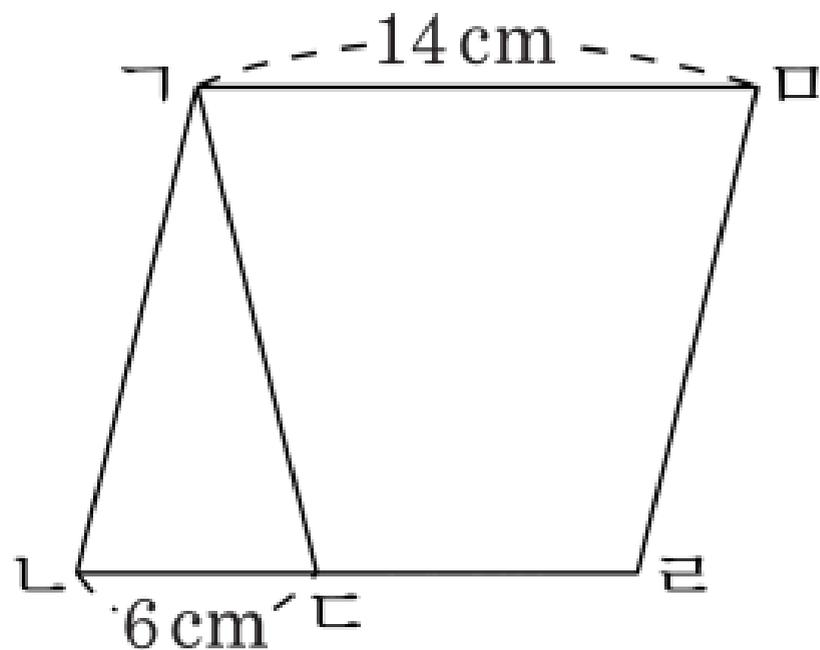
**12.** 태능에 있는 수영장에는 길이 800cm 의 정사각형 모양의 풀장과 가로 1100cm , 세로 1700cm 의 직사각형 모양의 풀장이 있다. 수영장에 있는 풀장의 넓이의 합은 몇  $\text{cm}^2$  인가?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

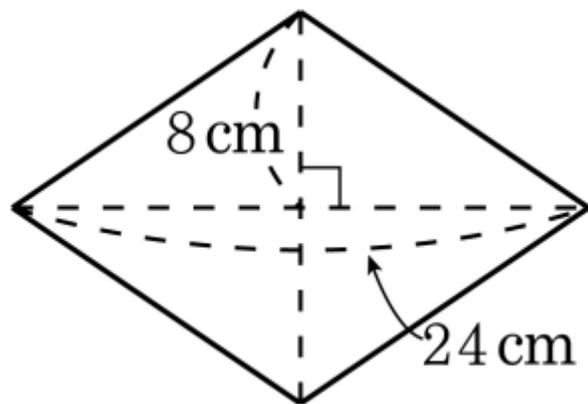
13. 다음 그림에서 삼각형  $\triangle LDC$ 의 넓이는  $36 \text{ cm}^2$  입니다. 평행사변형  $LDCR$ 의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가요?



답:

                      $\text{cm}^2$

14. 다음 중 마름모의 넓이를 잘못 구한 식은 어느 것인지 고르시오.



①  $24 \times 16 \div 2$

②  $(24 \times 8 \div 2) \times 2$

③  $(12 \times 8 \div 2) \times 4$

④  $(16 \times 12 \div 2) \times 2$

⑤  $(24 \div 2) \times (16 \div 2)$

15. 다음 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 차례대로 구하시오.

$$12 \times 9 \times 32 \quad 22 \times 16 \times 30$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

16. 한 상자에 배가 7 개씩 들어 있는 상자가 몇 개 있었습니까. 이 상자의 배를 모두 꺼내 한 상자에 12 개씩 담았더니 남거나 모자라는 것이 없이 개수가 딱 맞았습니다. 배가 100 개보다는 적었다면, 배의 개수는 적어도 몇 개이겠습니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

17. 어떤 분수의 분모에서 7을 빼 후, 3으로 약분하였더니  $\frac{9}{10}$ 가 되었습니다. 어떤 분수를 구하시오.

①  $\frac{27}{30}$

②  $\frac{20}{37}$

③  $\frac{27}{37}$

④  $\frac{34}{37}$

⑤  $\frac{20}{30}$

18. 다음 식에서 ■에 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

$$\blacksquare + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} > 1$$

① 1개

② 2개

③ 3개

④ 5개

⑤ 6개

19. 아버지께서는 담을 페인트로 칠하셨습니다. 파란색 페인트  $2\frac{1}{4}$  L 와 흰색 페인트  $3\frac{1}{2}$  L 에서 일정량을 사용하고 나니 파란색 페인트  $1\frac{1}{2}$  L 와 흰색 페인트  $1\frac{3}{5}$  L 가 남았습니다. 담을 칠하는 데 사용한 페인트는 모두 몇 L 인니까?

①  $2\frac{3}{4}$  L

②  $2\frac{13}{20}$  L

③  $2\frac{3}{5}$  L

④  $2\frac{11}{20}$  L

⑤  $2\frac{1}{2}$  L

**20.** 두 자리의 어떤 수로 131, 147, 179를 나누었더니 나머지가 모두 같은 수가 되었다고 합니다. 어떤 수와 나머지를 모두 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**21.** 3으로 나누면 1이 남고, 5로 나누어도 1이 남는 두 자리 수 중 가장 큰 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**22.** 3 분마다 오는 기차, 5 분마다 오는 기차, 6 분마다 오는 기차 세 가지 종류가 있습니다. 오전 11 시 정각에 처음으로 세 개의 기차가 동시에 왔다면 다음 번 동시에 오는 시각은 몇 시 몇 분입니까?

① 11 시 12 분

② 11 시 30 분

③ 11 시 45 분

④ 12 시

⑤ 12 시 30 분

**23.** 가로와 세로의 길이가 세로의 길이의  $\frac{3}{4}$  이고, 둘레의 길이가  $12\frac{7}{10}$  m 인 직사각형 모양의 논이 있습니다. 이 논의 세로의 길이를 구하십시오.

①  $6\frac{7}{20}$  m

②  $9\frac{21}{40}$  m

③  $3\frac{22}{35}$  m

④  $3\frac{7}{40}$  m

⑤  $2\frac{81}{140}$  m