

1. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{27}{36}, \frac{3}{4}\right)$

②  $\left(\frac{18}{36}, \frac{9}{18}\right)$

③  $\left(\frac{7}{11}, \frac{21}{33}\right)$

④  $\left(\frac{24}{36}, \frac{8}{9}\right)$

⑤  $\left(\frac{40}{64}, \frac{5}{8}\right)$

2. 다음 분수 중 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{6}{100} = \frac{3}{7}$

②  $\frac{65}{143} = \frac{5}{11}$

③  $1\frac{32}{96} = 1\frac{1}{4}$

④  $\frac{16}{33} = \frac{4}{9}$

⑤  $2\frac{5}{11} = 2\frac{1}{2}$

3. 기약분수로 바르게 고친 것은 어느 것입니까?

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

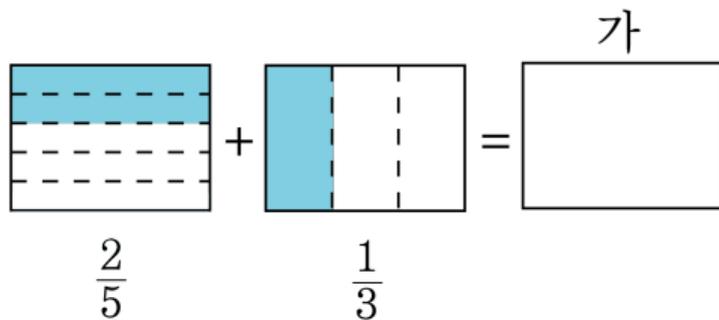
$$\textcircled{2} \quad \frac{32}{72} \rightarrow \frac{8}{18}$$

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

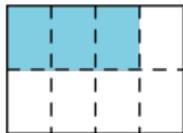
$$\textcircled{4} \quad \frac{36}{40} \rightarrow \frac{18}{20}$$

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

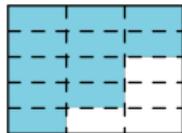
4. 다음은  $\frac{2}{5} + \frac{1}{3}$  을 그림으로 나타낸 것입니다. 가 그림에 알맞게 색칠한 것은 어느 것입니까?



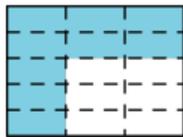
①



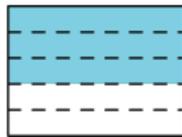
②



③



④



5. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{2}{7} + 3\frac{1}{2}$$

①  $7\frac{5}{7}$

②  $7\frac{11}{14}$

③  $7\frac{6}{7}$

④  $8\frac{11}{14}$

⑤  $8\frac{6}{7}$

6. 정희는 370 원짜리 과자 한 개와 450 원짜리 아이스크림 한 개를 사고 1000 원을 냈습니다. 정희는 거스름돈으로 얼마를 받아야 합니까?



답:

원

7. 두 식을 하나의 식으로 나타내시오.

$$25 \times 4 + 10 \div 2 = 105$$

$$30 - 45 \div 9 = 25$$

①  $30 - (45 \div 9) \times 4 + 10 \div 2 = 105$

②  $30 - (45 \div 9 \times 4) + 10 \div 2 = 105$

③  $(30 - 45 \div 9) \times 4 + 10 \div 2 = 105$

④  $30 - 45 \div 9 \times (4 + 10 \div 2) = 105$

⑤  $(30 - 45) \div 9 \times 4 + 10 \div 2 = 105$

8. 영희네 마당에는 68개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 4개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 없는 것을 고르시오.

① 8줄

② 16줄

③ 24줄

④ 32줄

⑤ 64줄

9. 백의 자리의 숫자가 3인 세 자리 수 중에서 가장 큰 4의 배수를 구하시오.

① 392

② 394

③ 396

④ 398

⑤ 399

10. 서울역에서 청량리 행 지하철은 4 분마다, 인천 행 지하철은 6 분마다 들어옵니다. 오전 11 시에 청량리 행과 인천행이 동시에 들어왔다면 다음 번 동시에 들어오는 시각은  $A$  시  $B$  분일 때,  $A + B$  의 값을 구하십시오.



답: \_\_\_\_\_

11. 하루가 지나면 수가 2 배가 되는 미생물이 있습니다. 어느 날 이 미생물의 수가 256 마리라면, 4 일 전의 수는 몇 마리였겠습니까?



답:

마리

---

12. 영미네 집에서 극장까지는 32 km입니다. 극장에 갈 때,  $16\frac{3}{4}$  km는 전철을 타고,  $13\frac{4}{5}$  km는 버스를 타고, 나머지는 걸어 갔습니다. 영미가 극장에 갈 때, 걸은 거리는 몇 km인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ km

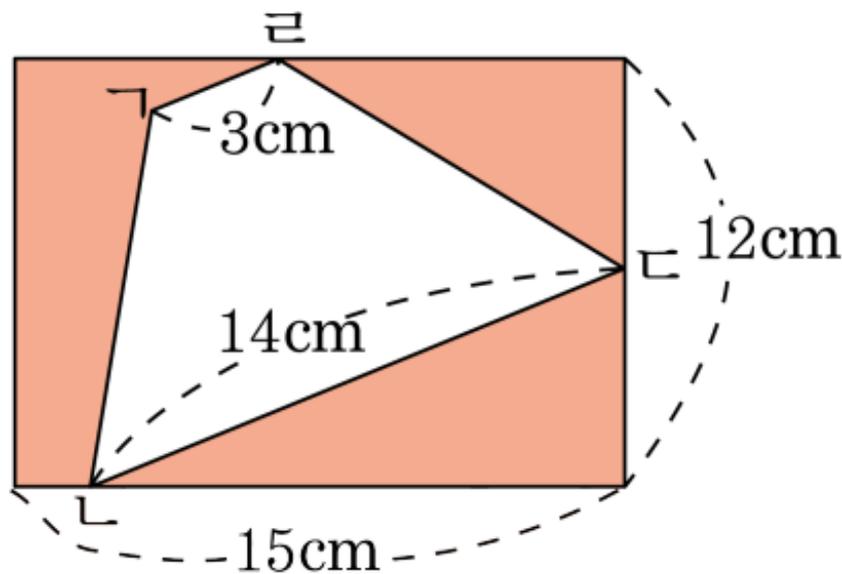
**13.** 길이가 92cm 인 끈으로 가장 큰 정사각형을 만들었습니다. 이 정사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



답: \_\_\_\_\_

$\text{cm}^2$

14. 다음 직사각형에서 색칠한 부분의 넓이는  $78\text{cm}^2$  입니다. 사다리꼴  $ㄱㄴㄷㄹ$ 의 높이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

**15.** 헤지네 반은 5 명씩 5 모둠이 있습니다. 연필 25 다스를 헤지네 반 학생들에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 자루씩 나누어 주면 되겠습니까?



답:

자루

\_\_\_\_\_

16. 등식이 성립하도록 (       )를 채워야 할 부분은 어디입니까?

$$3 \times 10 + 7 - 8 \div 2 = 47$$

①  $3 \times 10$

②  $7 - 8$

③  $8 \div 2$

④  $10 + 7 - 8$

⑤  $10 + 7$

17. 어떤 수로 12를 나누면 1이 남고, 25를 나누면 3이 남고, 100을 나누면 1이 남습니다. 어떤 수 중 가장 큰 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

18. 2L 들이의 그릇에 물이  $\frac{4}{5}$  L 있었는데요 0.75 L 를 썼습니다.  $1\frac{7}{10}$  L 의 물을 다시 부었다면, 앞으로 몇 L 의 물을 더 부어야 가득 차겠습니까?

①  $\frac{1}{4}$  L

②  $\frac{1}{3}$  L

③  $\frac{1}{2}$  L

④  $\frac{2}{3}$  L

⑤  $\frac{3}{4}$  L

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.** 정훈이의 책상은 가로가 세로의 4배이고, 둘레가 580cm 인 직사각형 모양입니다. 이 책상의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



답:

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

21. 등식이 맞도록  안에  $+$ ,  $-$ ,  $\times$ ,  $\div$  를 알맞게 차례대로 찾아 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\{(17 \square 16) \square 4\} - 30 = 38$$

①  $-$ ,  $+$

②  $+$ ,  $-$

③  $\times$ ,  $+$

④  $+$ ,  $-$

⑤  $\times$ ,  $\div$

**22.** 0과 1사이의 수 중 분모를  $2 \times \square$ 로 하는 기약분수의 개수는  $\square$ 개라고 합니다. 1부터 20까지의 자연수 중에서  $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수의 갯수를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

23. 다음 분수를 3 개의 단위분수의 합으로 나타내려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (작은 수 부터 차례대로 쓰시오.)

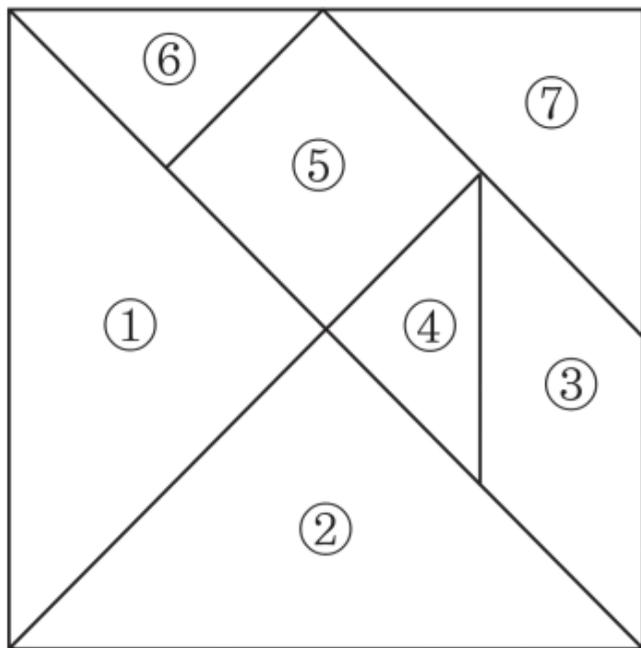
$$\frac{7}{8} = \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

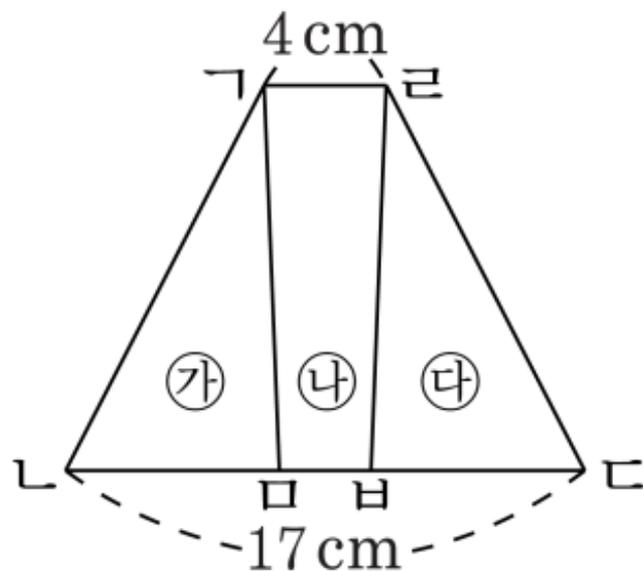
24. ①의 넓이가  $32\text{ cm}^2$  일 때, ⑤와 ⑥의 넓이의 합을 구하시오.



답:

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

25. 윗변이 4 cm, 아랫변이 17 cm 인 사다리꼴이 있습니다. ㉠, ㉡, ㉢의 넓이가 같을 때, 선분  $\overline{MB}$ 의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm