

1. 상자 안에 사과와 배가 섞여 있습니다. 그 중에서 사과의  $\frac{3}{7}$  이고 나머지가 배입니다. 전체 과일이 112 개라면, 배는 몇 개가 있습니까?



답:

개

**2.** 민수는 1 시간에  $1\frac{7}{8}$  m를 걷습니다. 같은 빠르기로 1 시간 40 분 동안 걸었다면, 민수가 걸은 거리는 몇 km 입니까?

①  $1\frac{1}{8}$  km

②  $2\frac{1}{8}$  km

③  $3\frac{1}{8}$  km

④  $4\frac{1}{8}$  km

⑤  $5\frac{1}{8}$  km

3. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{3}{8} \times 3\frac{7}{11}$$



답:

---

4. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 차례대로 써넣으시오.

$$\textcircled{㉠} \quad 12 \times \frac{3}{5} \bigcirc 12$$

$$\textcircled{㉡} \quad 15 \bigcirc 15 \times \frac{2}{3}$$



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

5. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{4}{5} \times \frac{7}{9} \times 1\frac{1}{8}$$



답: \_\_\_\_\_

6. 대분수를 가분수로 고쳐 계산하시오.

$$20 \times 2\frac{5}{12}$$



답: \_\_\_\_\_

7. 떨어진 높이의  $\frac{3}{4}$  만큼 튀어오르는 탁구공이 있습니다. 이 탁구공을 12 m 의 높이에서 떨어뜨렸을 때, 바닥에 2 번 닿고 튀어오른 높이는 몇 m 가 되겠습니까?

①  $2\frac{3}{4}$  m

②  $5\frac{3}{4}$  m

③  $6\frac{3}{4}$  m

④  $7\frac{1}{4}$  m

⑤  $4\frac{1}{4}$  m

8.  안에 알맞은 수 중에서 분모가 10 보다 작은 단위분수를 모두 쓰시오.

$$\boxed{\phantom{00}} < \frac{22}{39} \times \frac{13}{44}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

9. 영철이는 한 권의 연습장을 가지고 있었는데, 연습장의  $\frac{1}{2}$  을 동생에게 주었습니다. 동생은 그 연습장의  $\frac{3}{4}$  에는 공부를 하였고, 나머지는 낙서를 하였습니다. 동생이 연습장에 공부를 한 부분은 연습장 한 권의 몇 분의 몇입니까?

①  $\frac{1}{4}$

②  $\frac{1}{2}$

③  $\frac{3}{4}$

④  $\frac{3}{8}$

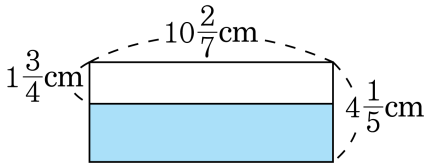
⑤  $\frac{5}{8}$

10. 계상이네 논과 밭의 넓이의 합이  $2\frac{2}{3}$  km<sup>2</sup> 입니다. 그 중에서  $\frac{3}{8}$  이 밭입니다. 이 밭의  $\frac{1}{4}$  에 채소를 심었다면 채소밭의 넓이를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

11. 직사각형에 색칠을 하였습니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.

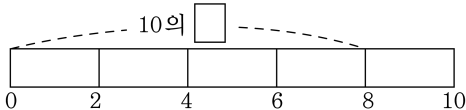


답:

$\text{cm}^2$

\_\_\_\_\_

12. 다음 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_

**13.** 가로가  $2\frac{2}{5}$  m 이고, 세로가  $3\frac{1}{2}$  m 인 직사각형 모양의 화단이 있습니다.  
이 화단의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인니까?



답:

$\text{m}^2$

14. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{1}{4} \times 1\frac{3}{5} \times 3\frac{1}{3}$$



답:

\_\_\_\_\_

**15.** 한 변의 길이가  $2\frac{3}{5}$  m 인 정사각형 모양의 창문이 있습니다. 이 창문의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인니까?

①  $4\frac{3}{5} \text{ m}^2$

②  $6\frac{19}{20} \text{ m}^2$

③  $6\frac{19}{25} \text{ m}^2$

④  $8\frac{3}{5} \text{ m}^2$

⑤  $10\frac{2}{5} \text{ m}^2$

16. ㉠과 ㉡의 차를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{7}{12} \times 68, \quad \textcircled{\text{㉡}} \frac{11}{18} \times 30$$



답: \_\_\_\_\_

17. 소금을 한 봉지에  $2\frac{1}{4}$  kg씩 담아서 세 사람이 똑같이 몇 봉지씩 나누어 가지고 나니 6 kg이 남았습니다. 남은 소금도 세 사람이 똑같이 나누어 가졌더니 한 사람이 가진 소금의 무게는 11 kg이었습니다. 처음에  $2\frac{1}{4}$  kg씩 담긴 봉지를 한 사람이 몇 봉지씩 가졌습니까?



답: \_\_\_\_\_

봉지

18. 주머니에 빨간 구슬과 파란 구슬이 들어 있습니다. 빨간 구슬은 전체의  $\frac{2}{5}$  보다 4개 더 많고, 파란 구슬은 전체의  $\frac{1}{2}$  보다 3개 더 많습니다. 주머니에 들어 있는 구슬은 모두 몇 개입니까?



답:

개

19. 농부가 1 분 동안에  $1\frac{2}{5} \text{ m}^2$  의 밭을 맨다고 합니다. 1 시간 20 분 동안 밭을 매고, 남은 부분을 다음 날에 매기로 하였습니다. 전체 밭의 넓이가  $200 \text{ m}^2$  일 때, 다음 날에 매어야 할 부분은 몇  $\text{m}^2$  인니까?



답:

                      $\text{m}^2$

20.  안에 들어갈 수 있는 모든 자연수의 곱을 구하시오.

$$\frac{1}{28} < \frac{1}{4} \times \frac{1}{\boxed{\phantom{00}}} < \frac{1}{12}$$



답: \_\_\_\_\_

**21.** 소영이는 2주 동안 매일 1200 원씩 저금을 했습니다. 그리고 엄마의 생신 선물을 사기 위해서 모아둔 돈의  $\frac{2}{5}$  를 썼습니다. 지금 소영이에게 남은 돈은 모두 얼마입니까?



답:

원

**22.** 한 시간에 미희는 복숭아를  $4\frac{3}{5}$  kg 따고, 주희는  $3\frac{1}{6}$  kg을 따릅니다.

같은 속도로 2시간 45분 동안 따다면, 미희는 주희보다 몇 kg 더 따겠습니까?

①  $1\frac{13}{30}$  kg

②  $1\frac{39}{60}$  kg

③  $3\frac{43}{60}$  kg

④  $2\frac{113}{120}$  kg

⑤  $3\frac{113}{120}$  kg

**23.** 어떤 약수터에서는 1시간 동안  $5\frac{5}{7}$  L의 물이 나옵니다. 이 약수터에서 2시간 20분 동안 물을 받아서 그 중  $\frac{3}{8}$ 을 이웃집에 나누어 주었다면, 남은 약수는 몇 L입니까?

① 5 L

②  $8\frac{1}{3}$  L

③  $13\frac{1}{3}$  L

④  $5\frac{5}{24}$  L

⑤  $7\frac{1}{8}$  L

24.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

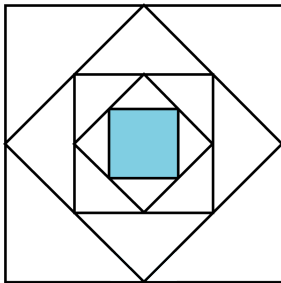
$$\frac{5 + \boxed{\phantom{000}}}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{2}{3}$$



답:

\_\_\_\_\_

25. 그림의 직사각형 전체의 넓이는  $386\text{ cm}^2$  입니다. 이 직사각형의 각 변의 중점을 계속 연결하여 그림과 같이 만들었습니다. 색칠된 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



답:

$\text{cm}^2$

\_\_\_\_\_

**26.** 하루에  $2\frac{1}{2}$  분씩 늦어지는 시계가 있습니다. 이 시계를 오늘 오전 11시에 정확히 맞추었을 때, 일주일 후 오전 11시에 이 시계가 가리키는 시각은 오전 몇시 몇분 몇초인지 구하시오.



답: 오전

시간

27. 젓소 한 마리에서 하루 평균  $12\text{kg}300\text{ g}$  의 우유를 짜낸다고 합니다. 이 우유의  $\frac{1}{9}$  은 버터를 만드는 데 쓰고,  $\frac{2}{9}$  는 치즈를 만드는 데 쓰고, 그 나머지는 가공 우유로 만들려고 합니다. 젓소가 82 마리 일 때, 가공 우유의 총량을  kg  g이라 한다면  안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**28.** 길이가 60 m 인 기차가 일정한 빠르기로 달리고 있습니다. 이 기차가 길이가 420 m 인 터널을 완전히 통과하는 데 1 분이 걸립니다. 같은 빠르기로 4 분 15 초 동안 달리면 몇 m 를 갈 수 있습니까?



답:

m

**29.** 어떤 일을 하는 데, 구정이가 혼자서 하면 6시간이 걸리고, 진미가 혼자서 일하면 8시간이 걸립니다. 같은 일을 두 사람이 같이 2시간 40분 동안 하면 남은 일은 전체의 얼마가 됩니까?



답: \_\_\_\_\_

**30.**  $\frac{5}{6}$ ,  $3\frac{1}{3}$ ,  $3\frac{3}{4}$  의 세 분수에 같은 분수를 곱한 계산 결과가 모두 자연수가 되게 하려고 할 때, 이와 같은 분수 중에서 가장 작은 분수를 구하시오.

①  $\frac{3}{4}$

②  $2\frac{2}{3}$

③  $4\frac{4}{5}$

④  $2\frac{2}{5}$

⑤  $\frac{1}{5}$

31. 1분에  $1\frac{2}{7}$  km를 가는 자동차와 1시간에  $42\frac{3}{5}$  km를 가는 지하철이 있습니다. 지하철이 288 km를 앞에서 출발하였다면, 몇 시간 몇 분 후에 자동차와 지하철이 만나겠습니까?

① 7 시간  $20\frac{100}{403}$  분

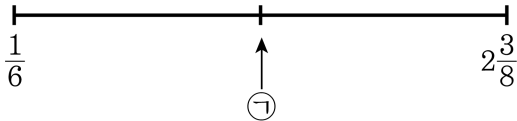
③ 8 시간  $10\frac{100}{403}$  분

⑤ 8 시간  $20\frac{100}{403}$  분

② 7 시간  $10\frac{100}{403}$  분

④ 8 시간  $15\frac{100}{403}$  분

32. 다음 그림에서 ㉠은  $\frac{1}{6}$  과  $2\frac{3}{8}$  의 한가운데에 위치한 수입니다. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.



- ①  $1\frac{13}{48}$       ②  $1\frac{11}{48}$       ③  $1\frac{7}{24}$       ④  $1\frac{13}{24}$       ⑤  $1\frac{7}{48}$

**33.** 10분에 각각  $12\frac{4}{9}$  km,  $11\frac{1}{3}$  km의 빠르기로 달리는 두 자동차 ㉠과 ㉡가 있습니다. 두 자동차가 다른 장소에서 동시에 출발하여 마주 보고 33분 동안 달려서 만났다면, 출발할 때 두 자동차 사이의 거리는 몇 km이었는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ km