

1. 젖소 한 마리에서 하루 평균 13kg 500g 의 우유를 짜낸다고 합니다.  
이 우유의  $\frac{3}{5}$  은 치즈를 만드는데 쓰고, 나머지는 가공 우유로 만들어  
판다고 합니다. 하루에 젖소 98 마리에서 생산되는 가공 우유의 총량을  
 kg  g이라 할 때, 안에 알맞은 수를 차례대로  
쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

2.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 1\frac{2}{5} \\ \hline \end{array}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 지수네 밭 전체의  $\frac{1}{6}$  은 채소밭입니다. 그 중에서  $\frac{3}{7}$  에는 무를 심었습니다. 무밭의 넓이는 전체 밭의  $\frac{1}{\square}$  입니다. 에 알맞은 수를 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 넓이가  $\frac{4}{5}$  m<sup>2</sup>인 포장지가 있습니다. 이 중에서  $\frac{7}{8}$  을 사용하였다면 사용한 포장지는 몇 m<sup>2</sup>입니까?

①  $\frac{7}{8}$  m<sup>2</sup>

④  $\frac{7}{10}$  m<sup>2</sup>

②  $\frac{9}{10}$  m<sup>2</sup>

⑤  $\frac{4}{7}$  m<sup>2</sup>

③  $\frac{4}{5}$  m<sup>2</sup>

5. 30분의  $1\frac{2}{9}$  는 몇 시간입니까?

- ①  $1\frac{2}{9}$  시간      ②  $\frac{11}{18}$  시간      ③  $\frac{11}{27}$  시간  
④  $\frac{1}{3}$  시간      ⑤  $\frac{1}{18}$  시간

6. 빈 곳에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\left[ 5\frac{1}{4} \right] \xrightarrow{\times \frac{24}{35}} \boxed{\phantom{00}}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

7. ○ 안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$  를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{1}{7} \times \frac{4}{5} \times \frac{7}{9} \bigcirc 1\frac{1}{2} \times \frac{1}{8} \times \frac{1}{6}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

8. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{5} \times \left( 1\frac{3}{4} + \frac{5}{6} \right)$$

- ①  $1\frac{2}{5}$       ②  $\frac{2}{3}$       ③  $2\frac{1}{15}$       ④  $2\frac{7}{12}$       ⑤  $3\frac{1}{15}$

9. 창민이는 한시간에  $3\frac{1}{6}$  kg의 밤을 주웠고, 주연이는  $2\frac{5}{18}$  kg의 밤을

주웠습니다. 창민이와 주연이가 3시간 동안 주운 밤은 모두 몇 kg

인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

10. 어떤 수는 32의  $\frac{3}{8}$  입니다. 어떤 수의  $1\frac{5}{6}$  는 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_

- 11.** 용희의 몸무게는  $28\text{ kg}$  이고, 아버지의 몸무게는 용희의 몸무게의  $2\frac{3}{7}$  배입니다. 아버지의 몸무게는 몇  $\text{kg}$  입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{kg}$

12. 계상이네 논과 밭의 넓이의 합이  $2\frac{2}{3} \text{ km}^2$  입니다. 그 중에서  $\frac{3}{8}$  이  
밭입니다. 이 밭의  $\frac{1}{4}$  에 채소를 심었다면 채소밭의 넓이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

13. 곱의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{6} \bigcirc \frac{3}{7} \times \frac{5}{2} \times \frac{14}{15}$$

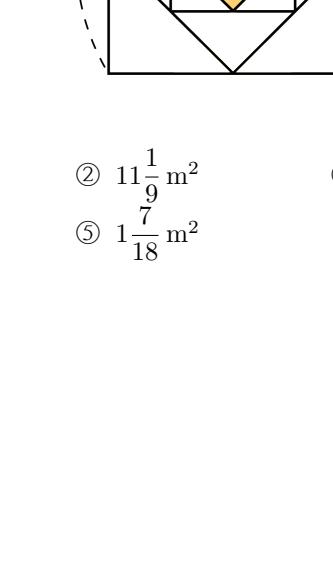
▶ 답: \_\_\_\_\_

14. 직사각형 전체의 넓이는  $540 \text{ cm}^2$  입니다. 이 직사각형의 각 변의 중점을 연결하여 아래와 같은 직사각형을 만들었습니다. 가운데 색칠된 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

15. 다음 그림은 정사각형의 각 변의 한가운데 점들을 이어서 만든 도형입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  입니까?



①  $3\frac{1}{3}\text{ m}^2$       ②  $11\frac{1}{9}\text{ m}^2$       ③  $5\frac{5}{9}\text{ m}^2$

④  $2\frac{7}{9}\text{ m}^2$       ⑤  $1\frac{7}{18}\text{ m}^2$

16. 다음을 계산하시오.

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

17. 아버지의 몸무게는 형민이의 몸무게의  $2\frac{1}{2}$  배이고, 어머니의 몸무게는 아버지의 몸무게의  $\frac{3}{5}$  배입니다. 형민이의 몸무게가  $31\frac{1}{4}$  kg 이면 어머니의 몸무게와 형민이의 몸무게의 차이는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

18. ⑦과 ⑧의 차를 구하시오.

$$\textcircled{7} \frac{7}{12} \times 68, \quad \textcircled{8} \frac{11}{18} \times 30$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

19. 다음을 계산 한 후 ⑦ + ⑧를 구하시오.

$$\textcircled{7} \quad 2\frac{1}{6} \times 8 \qquad \textcircled{8} \quad 1\frac{9}{14} \times 21$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

20. 현아네 학교의 5학년 학생은 전교생의  $\frac{2}{9}$ 입니다. 5학년 학생 중에서  $\frac{2}{5}$ 는 여자이고, 여학생 중에서  $\frac{3}{8}$ 은 안경을 쓰고 있습니다. 안경을 쓴 5학년 여학생이 54명이면, 현아네 학교의 전교생은 몇 명입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

**21.** 한 시간에 미희는 복숭아를  $4\frac{3}{5}$  kg이고, 주희는  $3\frac{1}{6}$  kg을 뺍습니다.

같은 속도로 2시간 45분 동안 뺍다면, 미희는 주희보다 몇 kg 더 뺍겠습니까?

①  $1\frac{13}{30}$  kg

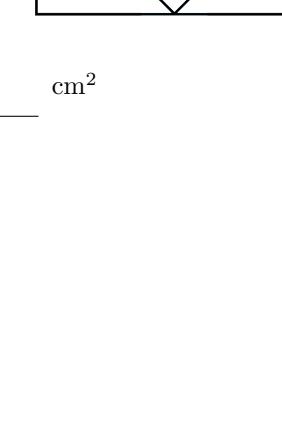
④  $2\frac{113}{120}$  kg

②  $1\frac{39}{60}$  kg

⑤  $3\frac{113}{120}$  kg

③  $3\frac{43}{60}$  kg

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



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

23. 민주네 농장에서는 작년에 감자를 고구마의 5 배만큼 생산하였으나, 올해는 작년 양의  $\frac{4}{5}$  만큼만 생산하였습니다. 또한 올해 고구마의 생산량은 작년의  $\frac{5}{4}$  배였습니다. 작년 고구마 생산량이 108 kg 60 g 이었다면, 올해 생산한 감자와 고구마의 생산량은 각각 몇 kg 몇 g 인지 [ ] 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

(1) 감자 : [ ] kg [ ] g

(2) 고구마 : [ ] kg [ ] g

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

24. 하루에  $2\frac{1}{2}$  분씩 늦어지는 시계가 있습니다. 이 시계를 오늘 정오에 정확히 맞추어 놓았습니다. 일주일 후 정오에 이 시계는 몇 시 몇 분 몇 초를 가리키고 있겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

25. 두 정사각형 가와 나가 겹쳐져 있습니다. 색칠한 겹쳐진 부분의 넓이는 가의  $\frac{1}{48}$ 이고, 나의  $\frac{1}{3}$ 입니다. 가의 한 변의 길이는 나의 한 변의 길이의 몇 배입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배