

1. 계산이 틀린 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} \times 2 = \frac{6}{5}$$

$$\textcircled{2} \quad 5 \times \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{4} \quad 5 \times \frac{1}{5} = 1$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{11}{6} \times \frac{3}{22} = \frac{1}{4}$$

**2.** 다음 중 분수의 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $15 \times \frac{3}{5}$

②  $12 \times \frac{3}{4}$

③  $18 \times \frac{5}{6}$

④  $16 \times \frac{3}{8}$

⑤  $18 \times \frac{1}{3}$

3. 진영이의 몸무게는 32 kg 입니다. 어머니의 몸무게는 진영이 몸무게의  $1\frac{3}{4}$  배입니다. 어머니의 몸무게는 몇 kg 인니까?



답:

\_\_\_\_\_ kg

4. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{1}{7} \times \frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{7} \times \frac{1}{3}$$



답:

\_\_\_\_\_

5. 다음을 각각 계산하여 두 수의 합을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad 6 \times 2\frac{7}{10}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad 4 \times 3\frac{5}{12}$$



답:

6. 대분수를 가분수로 고쳐 계산하시오.

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



답: \_\_\_\_\_

7. 양숙이네 반 학생의  $\frac{1}{2}$  은 남학생입니다. 남학생의  $\frac{1}{2}$  은 운동을 좋아하고, 그 중에서  $\frac{1}{4}$  은 농구를 좋아합니다. 농구를 좋아하는 남학생은 전체의 얼마입니까?



답:

8.  안에 알맞은 수의 합을 구하시오.

$$3\frac{1}{5} \times 1\frac{4}{7} = \frac{\square}{5} \times \frac{\square}{7} = \frac{\square}{35} = \square \frac{\square}{35}$$



답:

\_\_\_\_\_

9. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$30 \times \frac{5}{12} \quad \bigcirc \quad 26 \times \frac{1}{2}$$



답:

\_\_\_\_\_

**10.** 가로  $1\frac{1}{3}$  cm, 세로  $2\frac{2}{3}$  cm 인 직사각형 모양의 타일에서  $\frac{3}{8}$  을 깨뜨렸습니다. 깨뜨린 타일의 면적은  $\text{cm}^2$  입니까?

①  $1\frac{1}{3} \text{ cm}^2$

②  $2\frac{2}{3} \text{ cm}^2$

③  $1\frac{1}{8} \text{ cm}^2$

④  $4 \text{ cm}^2$

⑤  $2\frac{1}{3} \text{ cm}^2$

11. 가로가  $3\frac{1}{3}$  m, 세로가  $1\frac{1}{5}$  m 인 밭의 넓이의  $\frac{1}{4}$  에 배추를 심고, 그 나머지에는 무를 심었습니다. 배추를 심은 곳의 넓이와 무를 심은 곳의 넓이를 차례대로 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

12. 다음을 계산 한 후 ㉠ + ㉡를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad 2\frac{1}{6} \times 8$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad 1\frac{9}{14} \times 21$$



답: \_\_\_\_\_

**13.** 민지는 1 m 에 100 원 하는 고무줄을  $4\frac{4}{5}$  m 사고, 1 m 에 160 원 하는 철사를  $10\frac{3}{4}$  m 샀습니다. 모두 얼마를 주고 샀습니까?



답:

원

14. 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

15.  안에 알맞은 단위분수를 모두 쓰시오.

$$1\frac{5}{8} \times \frac{2}{13} < \boxed{\phantom{00}}$$



답:

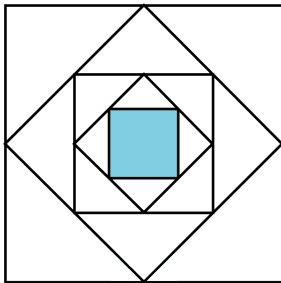
\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

16. 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:

$\text{cm}^2$

\_\_\_\_\_

17.  $\frac{5}{6}$ ,  $3\frac{1}{3}$ ,  $3\frac{3}{4}$  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  $\frac{1}{5}$

18. 한 시간에  $9\frac{3}{4}$  L의 물이 나오는 수도꼭지와 한 시간에  $5\frac{1}{3}$  L의 물이 빠지는 하수관이 있는 개수대가 있습니다. 4 시간 20 분 동안 수도꼭지의 물을 틀었을 때, 이 개수대 안에 남는 물은 몇 L가 되겠습니까?

①  $18\frac{5}{36}$  L

②  $19\frac{1}{12}$  L

③  $19\frac{5}{36}$  L

④  $20\frac{5}{36}$  L

⑤  $20\frac{1}{12}$  L

19. 어느 학교의 학생 수는 2550 명이고, ㉠, ㉡, ㉢의 세 동네 살고 있습니다. ㉠ 동의 학생 수의  $\frac{3}{5}$  과 ㉡ 동의 학생 수의  $\frac{1}{4}$  이 같고, ㉢ 동의 학생 수는 전체의  $\frac{2}{25}$  입니다. ㉡ 동의 학생 수를 구하시오.



답:

명

**20.** 저수지의 깊이를 측정하기 위하여 30 cm 의 차이가 나는 두 개의 막대를 수면과 수직이 되도록 물 속에 넣어 보았더니 긴 막대는  $\frac{2}{3}$  가 젖었고, 짧은 막대는  $\frac{5}{6}$  가 젖었습니다. 저수지의 깊이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm