

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{4}{9} \times 2 = \frac{\square \times \square}{9}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 계산과정을 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned}\frac{3}{4} \times 3 &= \frac{\textcircled{1} \square}{4} + \frac{\textcircled{2} \square}{4} + \frac{\textcircled{3} \square}{4} \\ &= \frac{3 \times \textcircled{4} \square}{4} \\ &= \frac{\textcircled{5} \square}{4} \\ &= 2\frac{1}{4}\end{aligned}$$

> 답: \_\_\_\_\_

3. 다음을 계산하십시오.

$$8 \times 1\frac{2}{5}$$



답: \_\_\_\_\_

4. 계산을 하시오.

$$\frac{9}{16} \times \frac{2}{3}$$



답:

\_\_\_\_\_

5.  $2\frac{1}{7} \times 4\frac{2}{5}$  의 계산을 할 때, 가장 먼저 해야 하는 것은 무엇입니까?

- ① 통분을 합니다.
- ② 약분을 합니다.
- ③ 대분수를 가분수로 고칩니다
- ④ 자연수끼리, 분수끼리 곱합니다.
- ⑤ 자연수와 분수를 곱합니다.

6. 등식이 성립하도록  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{\square \times \square} = \frac{1}{\square}$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

7. 두 식을 계산한 결과의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$21 \times 3\frac{2}{7} \bigcirc 18 \times 2\frac{2}{9}$$



답: \_\_\_\_\_

8.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

9. 은정이의 몸무게는 45 kg입니다. 은주의 몸무게는 은정이의  $1\frac{1}{5}$  배라고 한다면 은주의 몸무게는 몇 kg입니까?



답:

\_\_\_\_\_ kg

10. 가로 길이 7 cm 이고, 세로 길이 가로의 길이의  $2\frac{1}{7}$  배인 직사각형의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

11. 자전거로 1 시간에  $6\frac{3}{4}$  km를 달릴 수 있다고 합니다. 같은 빠르기로 8 시간을 달리면 몇 km를 달릴 수 있겠습니까?



답:

\_\_\_\_\_ km

12. 어느 수도꼭지에서 1분 동안에 나오는 물의 양이  $3\frac{2}{7}$  L일 때, 5분 동안 나오는 물의 양은 몇 L가 되겠습니까?

①  $15\frac{2}{7}$  L

②  $15\frac{3}{7}$  L

③  $15\frac{4}{7}$  L

④  $15\frac{5}{7}$  L

⑤  $16\frac{3}{7}$  L

**13.** 상자 안에 똑같은 개수의 과자, 초코렛, 사탕이 섞여 있습니다. 영희가 과자의  $\frac{2}{5}$  를 먹었다면 영희가 먹은 과자는 전체의 몇 분의 몇입니까?

①  $\frac{2}{15}$

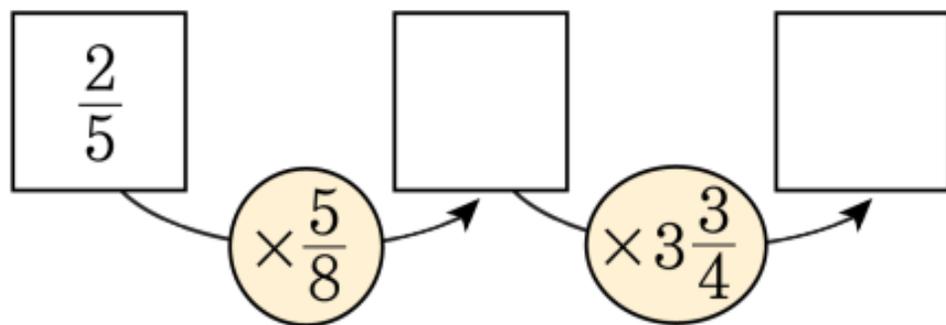
②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{1}{4}$

④  $\frac{3}{5}$

⑤  $\frac{1}{3}$

14. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

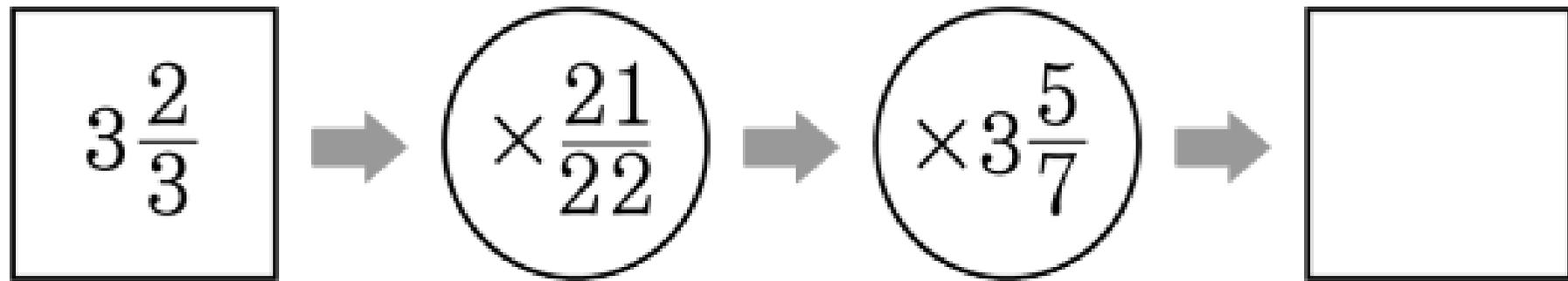
15. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \bigcirc \frac{5}{6} \times \frac{3}{5}$$



답: \_\_\_\_\_

16. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_

17. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$8\frac{1}{3} - \left(2\frac{1}{6} \times 1\frac{5}{6} - 3 \times \frac{2}{11}\right) \times \frac{11}{13}$$

①  $8\frac{1}{3} - 2\frac{1}{6}$

②  $2\frac{1}{6} \times 1\frac{5}{6}$

③  $1\frac{5}{6} - 3$

④  $3 \times \frac{2}{11}$

⑤  $\frac{2}{11} \times \frac{11}{13}$

18. 하영이네 반 학생의  $\frac{1}{2}$  은 남학생입니다. 이 남학생 중에서  $\frac{1}{4}$  은 축구를 좋아하고, 그 중의  $\frac{1}{3}$  은 야구도 좋아합니다. 축구와 야구를 모두 좋아하는 남학생은 전체학생의 몇 분의 몇입니까?

①  $\frac{1}{24}$

②  $\frac{1}{12}$

③  $\frac{1}{8}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{1}{9}$

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

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

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

20. 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: \_\_\_\_\_

21. 6등분 하면 한 도막의 길이가  $1\frac{1}{2}$  m인 끈이 있습니다. 이 끈의  $\frac{5}{9}$  를 동생에게 주고, 남은 끈의  $\frac{2}{5}$  를 사용하여 리본을 만들었습니다. 리본을 만들고 남은 끈의 길이를 구하시오.



답:

m

**22.** 헤리네 집 책장의 책 중에서  $\frac{1}{2}$  이 어린이용 책이고, 그 중에서  $\frac{3}{5}$  은  
동화책, 동화책의  $\frac{4}{7}$  는 창작 동화입니다. 창작 동화책은 전체 책의 몇  
분의 몇입니까?

①  $\frac{3}{10}$

②  $\frac{2}{7}$

③  $\frac{12}{35}$

④  $\frac{6}{35}$

⑤  $\frac{7}{17}$

**23.** ㉠ 수도꼭지는 일정한 속도로 30 초에  $18\frac{2}{3}$  L 의 물이 나옵니다. 이 수도꼭지를 5분 동안 틀어 놓았을 때, 나온 물의 양은 몇 L입니까?

①  $46\frac{2}{3}$  L

②  $93\frac{1}{3}$  L

③ 280 L

④  $186\frac{2}{3}$  L

⑤ 560 L

24. 두 수의 곱을 계산하여, (1) + (2)를 구하시오.

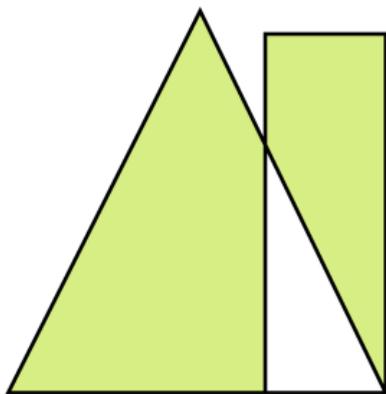
$$(1) 2\frac{2}{3} \times 15$$

$$(2) 1\frac{3}{5} \times 15$$



답: \_\_\_\_\_

25. 다음은 삼각형과 직사각형이 겹쳐지도록 붙인 것입니다. 직사각형의 넓이는  $1\frac{2}{7} \text{ cm}^2$  이고, 삼각형의 넓이는 직사각형의 넓이의  $2\frac{1}{6}$  배입니다. 겹쳐진 부분의 넓이가 삼각형의 넓이의  $\frac{4}{13}$  일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



①  $\frac{6}{7} \text{ cm}^2$

②  $1\frac{2}{7} \text{ cm}^2$

③  $1\frac{13}{14} \text{ cm}^2$

④  $2\frac{5}{14} \text{ cm}^2$

⑤  $4\frac{2}{7} \text{ cm}^2$