

1. 가로가  $2\frac{1}{7}$ m이고, 세로가  $3\frac{2}{5}$ m인 직사각형 모양의 밭이 있습니다.

이 밭의 넓이를 구하여라.

- ①  $6\frac{2}{35}$  m<sup>2</sup>      ②  $7\frac{2}{7}$  m<sup>2</sup>      ③  $7\frac{12}{35}$  m<sup>2</sup>  
④  $7\frac{3}{7}$  m<sup>2</sup>      ⑤  $5\frac{2}{5}$  m<sup>2</sup>

해설

$$2\frac{1}{7} \times 3\frac{2}{5} = \frac{15}{7} \times \frac{17}{5} = \frac{51}{7} = 7\frac{2}{7} \text{ (m}^2\text{)}$$

2. 밑변의 길이가  $6\frac{2}{7}$  m, 높이가  $5\frac{1}{4}$  m인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 넓이는 몇  $m^2$ 입니까?

▶ 답:  $\underline{\quad m^2}$

▷ 정답:  $33m^2$

해설

$$6\frac{2}{7} \times 5\frac{1}{4} = \frac{44}{7} \times \frac{21}{4} = 11 \times 3 = 33 \text{ (m}^2\text{)}$$

3. 종수의 방은 가로가 5m, 세로가  $2\frac{3}{4}$ m인 직사각형 모양입니다.  
종수의 방의 넓이를 구하시오.

▶ 답:  $\underline{\hspace{2cm}}$  m<sup>2</sup>

▷ 정답:  $13\frac{3}{4}$ m<sup>2</sup>

해설

$$5 \times 2\frac{3}{4} = 5 \times \frac{11}{4} = \frac{55}{4} = 13\frac{3}{4}(\text{m}^2)$$

4. 한 변의 길이가  $2\frac{3}{5}$ m인 정사각형 모양의 창문이 있습니다. 이 창문의 넓이는 몇  $m^2$ 입니까?

①  $4\frac{3}{5}m^2$

②  $6\frac{19}{20}m^2$

③  $6\frac{19}{25}m^2$

④  $8\frac{3}{5}m^2$

⑤  $10\frac{2}{5}m^2$

해설

$$2\frac{3}{5} \times 2\frac{3}{5} = \frac{13}{5} \times \frac{13}{5} = \frac{169}{25} = 6\frac{19}{25} (m^2)$$

5. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{3}{7} \times 5 \times 21$$

▶ 답:

▷ 정답: 675

해설

$$6\frac{3}{7} \times 5 \times 21 = \frac{45}{7} \times \frac{5}{1} \times \frac{21}{1} = 675$$

6. 다음을 보기와 같이 계산할 때,  를 구하시오.

**보기**

$$\frac{1}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{1}{\square}$$

▶ 답:

▷ 정답: 2

**해설**

분모와 분자의 수끼리 약분할 수 있습니다.

$$\frac{\cancel{1}}{\cancel{6}} \times \frac{\cancel{4}}{\cancel{5}} \times \frac{\cancel{3}}{\cancel{4}} = \frac{1}{2}$$

따라서  안의 수는 2입니다.

7.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{6} \times \frac{1}{2} \times 4 = \left( \frac{1}{6} \times \frac{1}{2} \right) \times 4 = \frac{1}{\square}$$

▶ 답:

▷ 정답: 3

**해설**

세 분수의 곱셈에서 대분수는 가분수로 고친 다음 약분을 한 후 분자는 분자끼리, 분모는 분모끼리 곱합니다.

$$\frac{1}{6} \times \frac{1}{2} \times 4 = \left( \frac{1}{6} \times \frac{1}{2} \right) \times 4 = \frac{1}{12} \times \frac{4}{1} = \frac{1}{3}$$

8.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{7} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{12} = \frac{1}{\square}$$

▶ 답:

▷ 정답: 420

해설

세 분수의 곱셈에서 대분수는 가분수로 고친 다음 약분을 한 후 분자는 분자끼리, 분모는 분모끼리 곱합니다.

$$\frac{1}{7} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{12} = \frac{1}{7 \times 5 \times 12} = \frac{1}{420}$$

9.  안에 알맞은 수를 모두 찾아 작은 수 부터 차례대로 쓰시오.  
(단,  안에는 0 이 들어갈 수 없습니다.)

$$\frac{1}{18} < \frac{1}{3} \times \frac{1}{\boxed{\phantom{000}}}$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 1

▷ 정답: 2

▷ 정답: 3

▷ 정답: 4

▷ 정답: 5

해설

$$\frac{1}{18} < \frac{1}{3} \times \frac{1}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$3 \times \boxed{\phantom{000}}$  는 18 보다 작아야

$\frac{1}{18} < \frac{1}{3} \times \frac{1}{\boxed{\phantom{000}}}$  가 성립됩니다.

$$\begin{aligned} 3 \times \boxed{\phantom{000}} < 18 &\rightarrow 3 \times 1 < 18, \\ &3 \times 2 < 18, \\ &3 \times 3 < 18, \\ &3 \times 4 < 18, \\ &3 \times 5 < 18 \end{aligned}$$

10. 정미는 어제 동화책을 전체의  $\frac{3}{7}$ 만큼 읽었습니다. 오늘은 어제 읽은 양의  $\frac{5}{6}$ 를 읽었다면 오늘 동화책을 전체에서 얼마 만큼 읽었는지 기약분수로 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답:  $\frac{5}{14}$

해설

$$\frac{1}{7} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{14}$$

11. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{2}{11} \times 2$$

- ①  $3\frac{4}{11}$     ②  $3\frac{2}{22}$     ③  $6\frac{2}{11}$     ④  $6\frac{4}{22}$     ⑤  $6\frac{4}{11}$

해설

$$3\frac{2}{11} \times 2 = \frac{35}{11} \times 2 = \frac{70}{11} = 6\frac{4}{11}$$

12. 다음을 계산하시오.

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

▶ 답:

▷ 정답:  $8\frac{1}{3}$

해설

$$1\frac{2}{3} \times 5 = \frac{5}{3} \times 5 = \frac{25}{3} = 8\frac{1}{3}$$

13. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{1}{20} \times 5$$

▶ 답:

▷ 정답:  $5\frac{1}{4}$

해설

$$1\frac{1}{20} \times 5 = \frac{21}{20} \times \frac{1}{\cancel{2}^1} = \frac{21}{4} = 5\frac{1}{4}$$

14. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{7}{9} \times 3$$

▶ 답:

▶ 정답:  $8\frac{1}{3}$

해설

$$2\frac{7}{9} \times 3 = \frac{25}{9} \times \frac{1}{3} = \frac{25}{3} = 8\frac{1}{3}$$

15. 다음은 세 분수 중 두 분수를 먼저 곱하여 계산한 과정을 나타낸 것입니다.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{2}{3} \times \left( \frac{5}{8} \times \frac{4}{5} \right) = \frac{2}{3} \times \frac{1}{\square} = \frac{1}{\square}$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 2

▷ 정답: 3

**해설**

괄호가 있는 분수의 계산은 괄호 안부터 계산하고, 약분이 되는 것은 먼저 약분한 다음 곱합니다.

$$\frac{2}{3} \times \left( \frac{1}{\cancel{8}^2} \times \frac{1}{\cancel{5}^1} \right) = \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{3}$$

16. 어느 음식점에 간장이  $2\frac{1}{4}$ L 있었습니다. 이 중에서  $\frac{1}{3}$ 을 오늘 사용했다면, 오늘 사용한 간장은 모두 몇 L입니까?

- ①  $\frac{1}{4}$  L    ②  $\frac{1}{2}$  L    ③  $\frac{3}{4}$  L    ④  $1\frac{1}{4}$  L    ⑤  $1\frac{1}{2}$  L

해설

$$2\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{9}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{3}{4}(\text{L})$$

17. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{2}{7} \times 1\frac{1}{6}$$

▶ 답:

▷ 정답: 5

해설

$$4\frac{2}{7} \times 1\frac{1}{6} = \frac{30}{7} \times \frac{7}{6} = 5$$

18. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{11}{12} \times 4\frac{2}{7}$$

▶ 답:

▷ 정답:  $21\frac{1}{4}$

해설

$$4\frac{11}{12} \times 4\frac{2}{7} = \frac{59}{12} \times \frac{30}{7} = \frac{295}{14} = 21\frac{1}{14}$$

19.  $2\frac{1}{7} \times 4\frac{2}{5}$ 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.

**해설**

대분수끼리의 곱셈을 할 때에는 먼저 대분수를 가분수로 고쳐줍니다.  
약분이 되면 약분을 하고 분모는 분모끼리, 분자는 분자끼리 곱하여 구합니다.

20. 분수의 곱셈을 하시오.

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

- ①  $1\frac{1}{2}$       ②  $1\frac{11}{12}$       ③  $2\frac{11}{12}$       ④  $2\frac{1}{2}$       ⑤  $3\frac{1}{12}$

해설

$$1\frac{3}{4} \times 1\frac{2}{3} = \frac{7}{4} \times \frac{5}{3} = \frac{35}{12} = 2\frac{11}{12}$$

21. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{4}{7} \times 2\frac{4}{5}$$

▶ 답:

▷ 정답: 10

해설

$$3\frac{4}{7} \times 2\frac{4}{5} = \frac{25}{7} \times \frac{14}{5} = 10$$

22. 밭의  $\frac{2}{3}$ 에는 고추를 심고, 나머지의  $\frac{1}{3}$ 에는 콩을 심었습니다. 아무것도 심지 않은 밭은 전체의 몇 분의 몇입니까?

- ①  $\frac{2}{9}$       ②  $\frac{1}{3}$       ③  $\frac{5}{9}$       ④  $\frac{2}{3}$       ⑤  $\frac{7}{9}$

해설

$$\text{(밭에 콩을 심은 부분)} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{9}$$

(밭에 아무것도 심지 않은 부분)

$$= 1 - \left( \frac{2}{3} + \frac{1}{9} \right) = 1 - \frac{7}{9} = \frac{2}{9}$$

23. 가로가  $3\frac{3}{4}$  m 이고, 세로가  $2\frac{4}{5}$  m 인 직사각형 모양의 방이 있습니다.

이 방의 넓이는 몇  $m^2$  입니까?

▶ 답:  $\underline{\hspace{2cm}} m^2$

▷ 정답:  $10\frac{1}{2} m^2$

해설

$$\begin{aligned} 3\frac{3}{4} \times 2\frac{4}{5} &= \frac{3}{\cancel{4}} \times \frac{\cancel{4}}{5} \times \frac{14}{\cancel{5}} \times \frac{\cancel{5}}{1} = \frac{21}{2} \\ &= 10\frac{1}{2} (m^2) \end{aligned}$$



25. 사탕 30 개 중에서  $\frac{3}{5}$  을 먹었습니다. 남은 사탕은 몇 개입니까?

▶ 답:                      개

▷ 정답: 12개

해설

먹고 남은 사탕은 전체의  $1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$  입니다.

남은 사탕의 개수는 다음과 같이 구합니다.

$$30 \times \frac{2}{5} = 12(\text{개})$$

26. 간장이  $\frac{5}{8}$  L 있습니다. 이 간장의  $\frac{3}{10}$  을 사용하였다면, 사용한 간장을 기약분수로 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답:  $\frac{3}{16}$  L

해설

$$\frac{5}{8} \times \frac{3}{10} = \frac{3}{16} \text{ (L)}$$

27. 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:

▷ 정답: 14

해설

$$\frac{1}{6} \times \frac{3}{7} = \frac{1}{14}$$

28. 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

해설

(5분 동안 나오는 물의 양)

= (1분 동안 나오는 물의 양)  $\times$  5 이므로

$$3\frac{2}{7} \times 5 = \frac{23}{7} \times 5 = \frac{115}{7} = 16\frac{3}{7} \text{ (L)}$$

29. 길이가  $1\frac{1}{4}$ m 인 종이 테이프 8 개를 겹치지 않게 이었습니다. 이 종이 테이프의 길이는 모두 몇 m 입니까?

▶ 답:                      m

▷ 정답: 10m

해설

$$1\frac{1}{4} \times 8 = \frac{5}{4} \times \frac{2}{1} \times 8 = 10(\text{m})$$



31. 색 테이프  $\frac{4}{5}$ m 의  $\frac{2}{3}$  를 가지고 리본을 만들었습니다. 리본을 만들 때 사용한 색 테이프의 길이는 몇 m 인니까?

- ①  $\frac{7}{15}$  m    ②  $\frac{8}{15}$  m    ③  $\frac{3}{5}$  m    ④  $\frac{2}{3}$  m    ⑤  $\frac{11}{15}$  m

해설

$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{4 \times 2}{5 \times 3} = \frac{8}{15}(\text{m})$$

32. 용희는 주스  $\frac{5}{8}$ L 중에서  $\frac{4}{10}$ 를 마셨습니다. 용희가 마신 주스는 몇 L  
입니까?

▶ 답:                      L

▷ 정답:  $\frac{1}{4}$ L

해설

$$\frac{1}{8} \times \frac{4}{10} = \frac{1}{4}(\text{L})$$

33. 색 테이프 한 개의 길이가  $\frac{7}{15}$  cm 입니다. 이 색 테이프 25 개를 겹치는 부분 없이 연속해서 이으면 전체 길이는 몇 cm 입니까?

▶ 답:                      cm

▷ 정답:  $11\frac{2}{3}$  cm

해설

$$\frac{7}{15} \times 25 = \frac{35}{3} = 11\frac{2}{3} (\text{cm})$$



35. 다음을 각각 계산하여 두 수의 차를 구하시오.

$$\textcircled{A} 6 \times 2\frac{7}{10} \quad \textcircled{B} 4 \times 3\frac{5}{12}$$

▶ 답:

▷ 정답:  $2\frac{8}{15}$

해설

$$6 \times 2\frac{7}{10} = \cancel{6}^3 \times \frac{27}{\cancel{10}_5} = \frac{81}{5} = 16\frac{1}{5}$$

$$4 \times 3\frac{5}{12} = \cancel{4}^1 \times \frac{41}{\cancel{12}_3} = \frac{41}{3} = 13\frac{2}{3}$$

$$\begin{aligned} \text{따라서 } 16\frac{1}{5} - 13\frac{2}{3} &= 16\frac{3}{15} - 13\frac{10}{15} \\ &= 15\frac{18}{15} - 13\frac{10}{15} = 2\frac{8}{15} \end{aligned}$$

36. 다음을 계산하시오.

$$18 \times \frac{5}{24}$$

▶ 답:

▷ 정답:  $3\frac{3}{4}$

해설

$$18 \times \frac{5}{24} = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$$

37. 계산한 곱이 작은 것부터 그 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{㉠} \frac{2}{7} \times 3$$

$$\textcircled{㉡} 1\frac{3}{4} \times 2$$

$$\textcircled{㉢} 5 \times \frac{7}{5}$$

$$\textcircled{㉣} \frac{3}{5} \times 7$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: ㉠

▶ 정답: ㉡

▶ 정답: ㉢

▶ 정답: ㉣

해설

$$\textcircled{㉠} \frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{㉡} 1\frac{3}{4} \times 2 = \frac{7}{4} \times \frac{2}{1} = \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{㉢} \frac{1}{5} \times \frac{7}{1} = 7$$

$$\textcircled{㉣} \frac{3}{5} \times 7 = \frac{21}{5} = 4\frac{1}{5}$$

38. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{4} \times \frac{2}{5} \times \frac{5}{7}$$

▶ 답:

▷ 정답:  $\frac{1}{14}$

해설

$$\frac{1}{4} \times \frac{2}{5} \times \frac{5}{7} = \frac{1}{14}$$

39. 한 변의 길이가  $1\frac{3}{4}$  cm 인 직각이등변삼각형의 넓이를 구하시오.

- ①  $1\frac{1}{32}$  cm<sup>2</sup>      ②  $1\frac{17}{32}$  cm<sup>2</sup>      ③  $1\frac{19}{32}$  cm<sup>2</sup>  
④  $1\frac{31}{32}$  cm<sup>2</sup>      ⑤  $2\frac{1}{16}$  cm<sup>2</sup>

해설

직각이등변삼각형의 넓이는  
(한 변의 길이)×(한 변의 길이)÷2 이므로

$$\begin{aligned} 1\frac{3}{4} \times 1\frac{3}{4} \div 2 &= \frac{7}{4} \times \frac{7}{4} \div 2 \\ &= \frac{49}{16} \times \frac{1}{2} \\ &= \frac{49}{32} = 1\frac{17}{32} (\text{cm}^2) \end{aligned}$$

40. 다음을 계산하여 가분수로 나타낼 때, 분자를 구하시오.

$$\frac{2}{17} \times \frac{5}{6} \times 2\frac{1}{3}$$

▶ 답:

▷ 정답: 5

해설

$$\frac{2}{17} \times \frac{5}{6} \times 2\frac{1}{3} = \frac{2}{17} \times \frac{5}{6} \times \frac{7}{3} = \frac{5}{2}$$

41. 두 식의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

$$1\frac{2}{5} \times \frac{3}{7} = \frac{7}{5} \times \frac{3}{7} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{2}{5} \times 5\frac{1}{4} = \frac{2}{5} \times \frac{21}{4} = \frac{21}{10} = 2\frac{1}{10}$$

42. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: =

해설

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{1}{2}, \frac{5}{6} \times \frac{3}{5} = \frac{1}{2}$$

43.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{3}{20} \times 15 = \frac{9}{4} = \boxed{\phantom{00}}$$

▶ 답:

▷ 정답:  $2\frac{1}{4}$

해설

$$\frac{3}{20} \times 15 = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$$

44. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{5}{7} \times 4\frac{3}{8}$$

▶ 답:

▷ 정답:  $7\frac{1}{2}$

해설

$$1\frac{5}{7} \times 4\frac{3}{8} = \frac{12}{7} \times \frac{35}{8} = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$$

45. 다음을 계산하시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 5

해설

$$1\frac{3}{8} \times 3\frac{7}{11} = \frac{11}{8} \times \frac{40}{11} = 5$$

46. 연못의 둘레의 길이가  $\frac{3}{7}$  km입니다. 이 둘레의  $\frac{5}{6}$  에 나무를 심으려고 합니다. 나무를 심을 수 있는 거리는 몇 km입니까?

▶ 답:                      km

▷ 정답:  $\frac{5}{14}$  km

해설

$$\frac{3}{7} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{14} \text{ (km)}$$

47. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{8} \times \frac{5}{7}$$

- ①  $\frac{21}{40}$     ②  $\frac{15}{56}$     ③  $1\frac{19}{21}$     ④  $\frac{5}{8}$     ⑤  $\frac{3}{7}$

해설

진분수의 곱셈에서는 분모와 분모  
분자와 분자를 서로 곱합니다.  
이때 분모, 분자가 서로 약분이 될때는  
약분을 하고 계산하는 것이 좋습니다.

$$\frac{3}{8} \times \frac{5}{7} = \frac{(3 \times 5)}{(8 \times 7)} = \frac{15}{56}$$

48. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{3}{8} \times 6$$

- ①  $24\frac{3}{8}$     ②  $6\frac{1}{4}$     ③ 9    ④  $26\frac{1}{4}$     ⑤  $6\frac{3}{4}$

해설

$$4\frac{3}{8} \times 6 = \frac{35}{8} \times \frac{6}{1} = \frac{105}{4} = 26\frac{1}{4}$$

49. 계산이 틀린 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{5} \times 2 = \frac{6}{5}$       ②  $5 \times \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$       ③  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$   
④  $5 \times \frac{1}{5} = 1$       ⑤  $\frac{11}{6} \times \frac{3}{22} = \frac{1}{4}$

해설

②  $5 \times \frac{5}{6} = \frac{25}{6} = 4\frac{1}{6}$

50. 다음을 계산하시오.

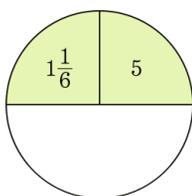
$$\left(4\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}\right) \times 2\frac{4}{5}$$

- ①  $2\frac{5}{6}$     ②  $3\frac{8}{15}$     ③  $7\frac{1}{5}$     ④  $7\frac{14}{15}$     ⑤  $9\frac{9}{15}$

해설

$$\begin{aligned} \left(3\frac{9}{6} - 1\frac{4}{6}\right) \times 2\frac{4}{5} &= 2\frac{5}{6} \times 2\frac{4}{5} = \frac{17}{6} \times \frac{14}{5} \\ &= \frac{119}{15} = 7\frac{14}{15} \end{aligned}$$

51. 두 수를 곱하여 빈 곳에 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답:  $5\frac{5}{6}$

해설

$$1\frac{1}{6} \times 5 = \frac{7}{6} \times 5 = \frac{7 \times 5}{6} = \frac{35}{6} = 5\frac{5}{6}$$

52. 다음을 계산하시오.

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

▶ 답:

▷ 정답:  $9\frac{1}{6}$

해설

$$3\frac{1}{3} \times 2\frac{3}{4} = \frac{10}{3} \times \frac{11}{2} = \frac{55}{6} = 9\frac{1}{6}$$

53. 다음 중  $\frac{3}{5} \times \frac{5}{9}$  와 크기가 같은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$   
④  $\frac{3}{5} \times \frac{4}{9}$

②  $\frac{4}{7} \times \frac{7}{12}$   
⑤  $\frac{7}{8} \times \frac{4}{7}$

③  $\frac{2}{5} \times \frac{3}{8}$

해설

$$\frac{3}{5} \times \frac{5}{9} = \frac{1}{3}$$

①  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{6}$

②  $\frac{4}{7} \times \frac{7}{12} = \frac{1}{3}$

③  $\frac{2}{5} \times \frac{3}{8} = \frac{3}{20}$

④  $\frac{3}{5} \times \frac{4}{9} = \frac{4}{15}$

⑤  $\frac{7}{8} \times \frac{4}{7} = \frac{1}{2}$

54. 다음을 계산하시오.

$$9 \times 2\frac{1}{3}$$

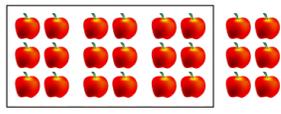
▶ 답:

▷ 정답: 21

해설

$$9 \times 2\frac{1}{3} = (9 \times 2) + \left(9 \times \frac{1}{3}\right) = 18 + 3 = 21$$

55. 다음 그림을 보고,  $24 \times \frac{3}{4}$  을 구하시오.



▶ 답:

▷ 정답: 18

해설

$$24 \times \frac{3}{4} = \left( \overset{6}{\cancel{24}} \times \frac{1}{\underset{4}{\cancel{4}}} \right) \times 3 = 6 \times 3 = 18$$

56. 다음을 계산하시오.

$$\frac{7}{9} \times 27$$

▶ 답:

▷ 정답: 21

해설

$$\frac{7}{\cancel{9}^3} \times \cancel{27}^3 = 21$$