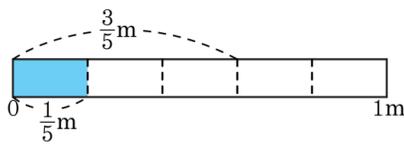


1.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



- (1)  $\frac{3}{5}m$ 를  $\frac{1}{5}m$ 씩 자르면  도막이 됩니다.  
 (2)  $\frac{3}{5}$ 은  $\frac{1}{5}$ 이 3이므로  $\frac{3}{5} \div \frac{1}{5} =$   입니다.

- ① 3, 1    ② 3, 2    ③ 1, 2    ④ 2, 2    ⑤ 3, 3

2. 어떤 나무도막의 길이가  $\frac{8}{9}$  m입니다. 이 나무도막을 한 사람에게  $\frac{4}{9}$  m씩 나눠준다고 했을 때 나무도막을 가질 수 있는 사람은 모두 몇 명인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 명

3. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{2}$       ②  $\frac{3}{5} \div \frac{1}{4} = \frac{2}{5}$       ③  $\frac{6}{7} \div \frac{2}{3} = \frac{4}{7}$   
④  $\frac{3}{4} \div \frac{5}{7} = \frac{20}{21}$       ⑤  $\frac{5}{6} \div \frac{3}{10} = 3\frac{2}{9}$

4. 다음 나눗셈과 몫이 다른 것은 어느 것입니까?

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{5}$$

①  $\frac{3}{4} \times \frac{5}{2}$

②  $\frac{15}{20} \div \frac{8}{20}$

③  $\frac{8}{15}$

④  $15 \div 8$

⑤  $1\frac{7}{8}$

5. 다음 나눗셈 과정을 보고, 기호 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} \frac{4}{5} \div \frac{3}{4} &= \frac{4 \times 4}{5 \times \text{㉠}} \div \frac{3 \times 5}{4 \times \text{㉡}} \\ &= \frac{4 \times 4}{\text{㉢} \times 5} \div (3 \times 5) \\ &= 1 \frac{1}{15} \end{aligned}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

6.  $6 \div \frac{3}{7}$  과 계산 결과가 같은 것은 어느 것입니까?

①  $6 \div \frac{7}{3}$

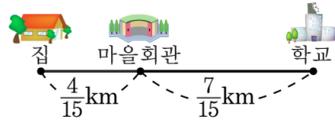
②  $6 \times \frac{3}{7}$

③  $6 \times \frac{7}{3}$

④  $\frac{1}{6} \times \frac{3}{7}$

⑤  $\frac{3}{7} \div 6$

7. 집에서 마을회관을 거쳐 학교까지의 거리는 집에서 마을회관까지의 거리의 몇 배입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

8. 다음 중 계산 결과가 틀린 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{15}{13} \div \frac{2}{7} = 4\frac{1}{26}$       ②  $\frac{11}{6} \div \frac{3}{5} = 3\frac{1}{18}$       ③  $\frac{5}{4} \div \frac{8}{7} = 1\frac{3}{32}$   
④  $\frac{7}{3} \div \frac{5}{2} = \frac{14}{15}$       ⑤  $\frac{11}{8} \div \frac{2}{3} = 2\frac{3}{16}$

9. 다음 분수의 나눗셈 과정을 보고, 계산이 잘못된 부분을 찾아 기호를 쓰시오.

$$2\frac{2}{7} \div 1\frac{1}{3} = \frac{16}{7} \div \frac{4}{3} = \frac{16}{7} \times \frac{4}{3}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

10. 계산 과정에서 틀린 부분을 찾아 기호를 쓰시오.

$$6\frac{3}{7} \div 1\frac{2}{9} = \frac{45}{7} \div \frac{11}{9} = \frac{45}{7} \times \frac{11}{9}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 철근 1m의 무게는  $4\frac{2}{5}$ kg입니다. 똑같은 철근  $62\frac{1}{3}$ kg은 몇 m입니까?

①  $10\frac{1}{6}$ m

②  $11\frac{1}{6}$ m

③  $12\frac{1}{6}$ m

④  $13\frac{1}{6}$ m

⑤  $14\frac{1}{6}$ m

12. 해리가 틀리게 계산한 것입니다. 바르게 고쳐서 계산하시오.

$$2\frac{3}{4} \div \frac{7}{6} = 2\frac{3}{\cancel{4}^2} \times \frac{\cancel{6}^3}{7} = 2\frac{9}{14}$$

 답: \_\_\_\_\_

13. 다음 나눗셈 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{㉠} 4 \div \frac{1}{8} \quad \textcircled{㉡} \frac{3}{4} \div \frac{5}{6} \quad \textcircled{㉢} 4\frac{6}{7} \div 3\frac{2}{5} \quad \textcircled{㉣} 1\frac{3}{8} \div 4\frac{2}{5}$$

- ① ㉠, ㉡    ② ㉠, ㉣    ③ ㉠, ㉣    ④ ㉡, ㉣    ⑤ ㉡, ㉣

14. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{5}{9} \div \frac{7}{5} = 1\frac{1}{9}$

③  $\frac{5}{24} \div 1\frac{5}{6} = \frac{5}{44}$

⑤  $5\frac{1}{3} \div 1\frac{3}{7} = 3\frac{11}{15}$

②  $4\frac{9}{14} \div 2\frac{3}{7} = 2\frac{2}{3}$

④  $1\frac{1}{6} \div \frac{5}{6} = 1\frac{2}{5}$

15. 밑면의 가로가  $2\frac{2}{3}$  cm, 세로가  $\frac{6}{7}$  cm인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 부피가  $1\frac{3}{7}$  cm<sup>3</sup> 라면, 높이는 몇 cm인지 구하시오.

①  $\frac{1}{8}$  cm

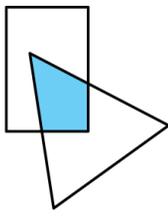
②  $\frac{3}{8}$  cm

③  $\frac{7}{8}$  cm

④  $1\frac{5}{8}$  cm

⑤  $\frac{5}{8}$  cm

16. 다음 그림과 같이 직사각형과 삼각형이 겹쳐져 있는 모양의 도형이 있습니다. 색칠한 부분의 넓이는 직사각형의 넓이의  $\frac{4}{9}$ , 삼각형의 넓이의  $\frac{1}{3}$ 입니다. 색칠한 부분의 넓이가  $24\frac{1}{5}\text{cm}^2$  라면, 도형 전체의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



- ①  $100\frac{17}{20}\text{cm}^2$       ②  $92\frac{15}{20}\text{cm}^2$       ③  $102\frac{17}{20}\text{cm}^2$   
 ④  $108\frac{17}{25}\text{cm}^2$       ⑤  $98\frac{19}{20}\text{cm}^2$

17.  $\frac{9}{8} \div \square$ 에서  $\square$  안에 어떤 수가 들어가면 몫이 가장 큰 수가 됩니까?

①  $\frac{1}{3}$

②  $1\frac{1}{2}$

③  $\frac{3}{4}$

④  $\frac{6}{7}$

⑤  $2\frac{2}{5}$

18. 다음 나눗셈을 계산하였더니  $7\frac{4}{5}$ 가 되었습니다. 어떤 수  $\square$ 를  $\frac{21}{30}$ 로 나누었을 때의 몫을 구하시오.

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

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

19. 다음 식에서 ○와 △는 서로 다른 자연수입니다. 다음 식이 성립하도록 하는 ○와 △는 모두 몇 쌍입니까?

$$3 \div \frac{\bigcirc}{12} = \triangle$$

- ① 4쌍    ② 5쌍    ③ 6쌍    ④ 7쌍    ⑤ 8쌍

20. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$8 \div \frac{6}{15} \quad \bigcirc \quad 12 \div \frac{3}{5}$$

 답: \_\_\_\_\_

21. 리본 10m를 한 사람에게  $\frac{2}{7}$ m씩 나누어 주려고 합니다. 모두 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

22. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

23. 무게가 15.3kg인 금속이 있습니다. 이 금속 1cm<sup>3</sup>의 무게는  $4\frac{1}{4}$ g  
입니다. 이 금속의 부피는 몇 cm<sup>3</sup>입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

24. 4m의 리본을  $\frac{1}{8}$ m씩 자른다면 몇 도막으로 나눌 수 있습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 도막

25.  안에 알맞은 자연수를 차례대로 써넣으시오.

$$4 \div \frac{1}{7} = \square \times \square = \square$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

26.  안에 알맞은 자연수를 차례대로 써넣으시오.

$$8 \div \frac{1}{5} = \square \times \square = \square$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

27. 두 식의 계산 결과를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{1}{12} \times \frac{3}{5} \div \frac{9}{20} \quad \bigcirc \quad \frac{1}{12} \div \frac{3}{5} \times \frac{9}{20}$$

 답: \_\_\_\_\_

28. 어떤 수에  $3\frac{1}{5}$ 을 곱한 후  $\frac{5}{8}$ 을 빼었더니  $4\frac{7}{40}$ 이 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

29. 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2\frac{3}{16} \times 6\frac{6}{7} \times \square = 3\frac{1}{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

30.  $8 \div \frac{2}{3}$ 의 값과  $\frac{2}{3} \div 8$ 의 값의 곱을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

31. 어떤 수에  $\frac{3}{4}$ 을 곱한 후  $2\frac{1}{9}$ 로 나누어야 할 것을 잘못하여  $\frac{3}{4}$ 으로 나누  
후  $2\frac{1}{9}$ 을 곱하였더니  $12\frac{2}{3}$ 가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시  
오.

 답: \_\_\_\_\_

32. 다음 중  $\frac{\Delta}{\square} \div \frac{\star}{\bigcirc}$  과 계산한 값이 같은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{\bigcirc}{\Delta} \times \frac{\star}{\bigcirc}$   
④  $\frac{\star}{\square} \times \frac{\Delta}{\bigcirc}$

②  $\frac{\Delta}{\square} \times \frac{\bigcirc}{\star}$   
⑤  $\frac{\bigcirc}{\star} \times \frac{\square}{\Delta}$

③  $\frac{\square}{\Delta} \times \frac{\bigcirc}{\star}$

33. 넓이가  $7\frac{1}{4}$  cm<sup>2</sup>인 평행사변형의 밑변의 길이가  $2\frac{7}{8}$  cm이면, 높이가 몇 cm입니까?

①  $3\frac{1}{2}$  cm

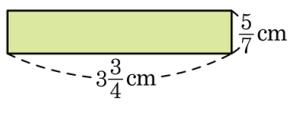
②  $2\frac{12}{23}$  cm

③  $\frac{12}{23}$  cm

④  $\frac{23}{58}$  cm

⑤  $2\frac{11}{23}$  cm

34. 다음 직사각형의 가로 길이는 세로 길이의 몇 배입니까?



- ①  $5\frac{1}{4}$  배    ②  $\frac{4}{21}$  배    ③  $5\frac{1}{2}$  배    ④  $4\frac{3}{4}$  배    ⑤  $5\frac{3}{4}$  배

35. 직사각형의 넓이가  $\frac{13}{14}m^2$  일 때, 직사각형의 둘레의 길이는 몇 m

입니까?



①  $2\frac{1}{35}m$

②  $3\frac{1}{35}m$

③  $4\frac{1}{35}m$

④  $5\frac{1}{35}m$

⑤  $6\frac{1}{35}m$

36. 넓이가  $8\frac{1}{7}$  cm<sup>2</sup>인 직사각형이 있습니다. 가로가  $3\frac{3}{4}$  cm이면, 세로는 몇 cm입니까?

①  $2\frac{2}{35}$  cm

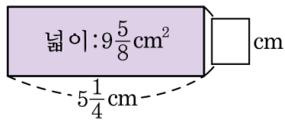
②  $2\frac{4}{35}$  cm

③  $2\frac{6}{35}$  cm

④  $2\frac{8}{35}$  cm

⑤  $2\frac{9}{35}$  cm

37. 직사각형에서  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

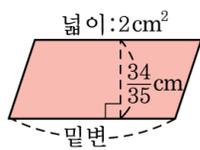


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

38. 넓이가  $4\text{m}^2$ 인 벽을 칠하는 데  $\frac{1}{6}\text{L}$ 의 페인트가 필요합니다.  $1\text{L}$ 의 페인트로는 몇  $\text{m}^2$ 의 벽을 칠할 수 있습니까?

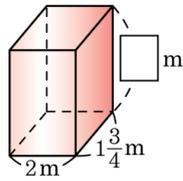
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

39. 넓이가  $2\text{cm}^2$ 인 평행사변형의 높이가  $\frac{34}{35}\text{cm}$ 라고 합니다. 밑변의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

40. 직육면체의 부피가  $11\frac{1}{5}\text{m}^3$  일 때, 높이는 몇 m입니까?



- ①  $1\frac{3}{5}\text{m}$     ②  $2\frac{2}{5}\text{m}$     ③  $3\frac{1}{5}\text{m}$     ④  $4\frac{4}{5}\text{m}$     ⑤  $5\frac{1}{5}\text{m}$

41.  $\frac{84}{5}\text{m}^2$  넓이의 벽에 페인트를 칠하는 데  $\frac{5}{2}\text{L}$ 의 페인트가 사용되었습니다.  $11\frac{1}{4}\text{L}$ 의 페인트로 몇  $\text{m}^2$ 의 벽을 칠할 수 있습니까?

①  $74\frac{1}{4}\text{m}^2$

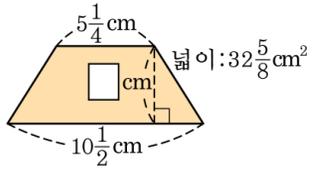
②  $75\frac{3}{5}\text{m}^2$

③  $76\frac{1}{5}\text{m}^2$

④  $76\frac{3}{5}\text{m}^2$

⑤  $77\frac{3}{5}\text{m}^2$

42. 사다리꼴에서 높이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

43. 한 변의 길이가  $1\frac{2}{3}$  cm인 정사각형 8개를 그림과 같이 배열하였습니다. 색칠한 부분의 넓이는 안쪽의 넓이의 몇 배입니까? (단, 정사각형의 대각선의 길이는 한 변의 길이의  $1\frac{2}{5}$  배입니다.)



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

44. 1분에  $\frac{1}{5}$ km를 달리는 자동차가 있습니다. 같은 속도로 이 자동차가 16km를 가는 데는 몇 분이 걸리겠는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 분

45. 넓이가  $\frac{3}{5}$  ha 인 밭을 가는데 1시간 12분이 걸립니다. 한 시간 동안 몇 ha의 밭을 간 셈입니까?

 답: \_\_\_\_\_ ha

46. 어느 간장 공장에서 간장 한 병에  $1\frac{1}{3}$ L씩 담아 1500원에 판매한다고 합니다. 간장 160L를 모두 팔았을 때, 판매 금액은 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 원

47. 넓이가  $\frac{1}{20}$  m<sup>2</sup>인 벽을 칠하는 데 4L의 페인트가 필요하다고 합니다.  
3m<sup>2</sup>의 벽을 칠하려면 적어도 몇 L의 페인트가 필요합니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ L

48. 경규는 어제는 전체의  $\frac{5}{8}$ 를 읽었고, 오늘은 나머지의  $\frac{1}{3}$ 를 읽었습니다.  
21쪽이 남았다면, 이 책은 모두 몇 쪽입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 쪽

49. 어떤 직육면체의 가로 길이  $\frac{3}{4}$  배, 세로 길이  $\frac{2}{3}$  배, 높이를  $1\frac{1}{2}$  배 했더니, 처음 직육면체의 부피보다  $120\text{cm}^3$  줄었습니다. 처음 직육면체의 부피는 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

50.  $1\frac{13}{14}$ 으로 나누어도 몫이 자연수가 되고  $2\frac{4}{7}$ 로 나누어도 몫이 자연수가 되는 분수 중 가장 작은 분수를 구하면 얼마입니까?

- ①  $\frac{14}{27}$       ②  $3\frac{1}{2}$       ③  $3\frac{6}{7}$       ④  $4\frac{2}{3}$       ⑤  $7\frac{5}{7}$