

1. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{9} \div \frac{2}{3} = 1\frac{1}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{5} \div \frac{12}{13} = 2\frac{4}{13}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{5}{27}$$

2. 다음 중 무엇이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $4 \div \frac{2}{7}$

②  $4 \div \frac{4}{5}$

③  $4 \div \frac{1}{2}$

④  $4 \div \frac{8}{9}$

⑤  $4 \div \frac{2}{3}$

3. 다음 중 계산 결과가 잘못 된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{4} \div \frac{1}{3} = 3\frac{1}{4}$

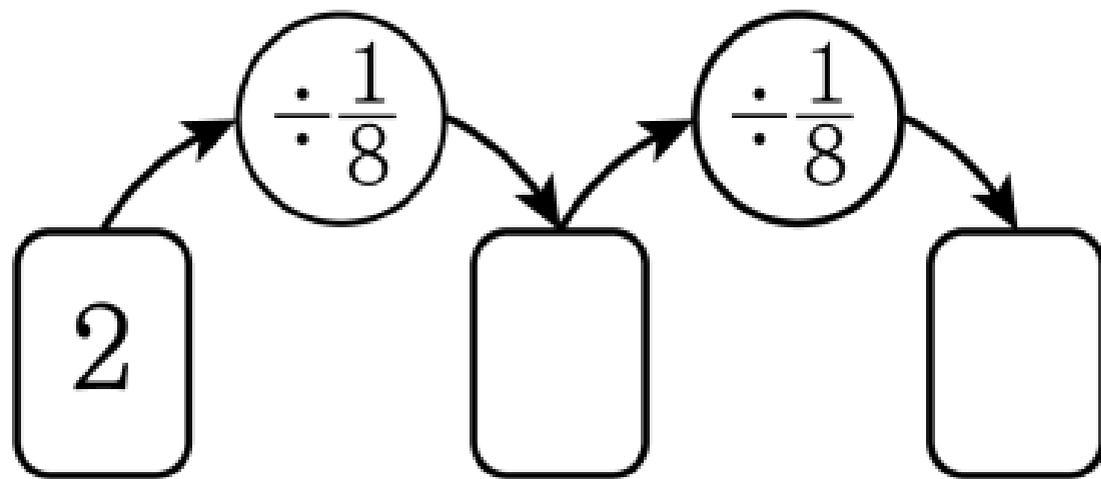
②  $\frac{9}{8} \div \frac{3}{4} = 1\frac{1}{2}$

③  $\frac{8}{7} \div \frac{3}{2} = \frac{16}{21}$

④  $\frac{13}{10} \div \frac{3}{5} = 2\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{9}{4} \div \frac{2}{7} = 7\frac{7}{8}$

4. 빈 곳에 알맞은 수의 합을 구하시오.



① 143

② 144

③ 145

④ 146

⑤ 147

5. 수직선 위에  $\frac{1}{4}$  과  $\frac{2}{3}$  두 점이 찍혀 있다. 이 두 점 사이에 3개의 점을 찍어 5개의 점 사이의 간격을 똑같이 하려고 한다. 점 사이의 간격을 얼마로 하면 됩니까?



답: \_\_\_\_\_

6. 다음 중 몫이 1보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{5} \div \frac{4}{5}$

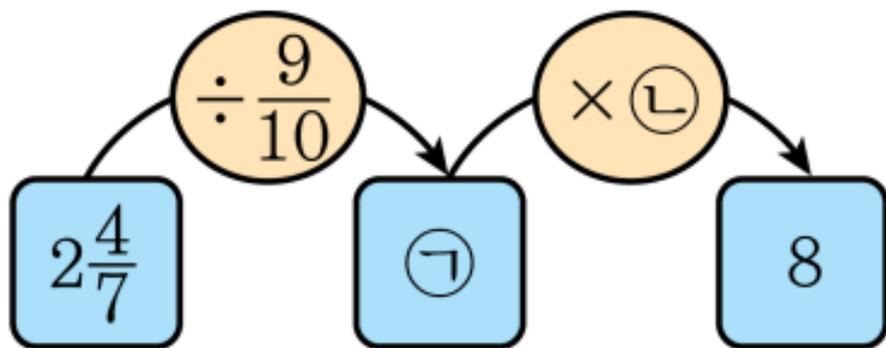
②  $\frac{2}{7} \div \frac{6}{7}$

③  $\frac{3}{8} \div \frac{5}{8}$

④  $\frac{3}{10} \div \frac{7}{10}$

⑤  $\frac{5}{13} \div \frac{4}{13}$

7. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

8. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{7}{9} \div \frac{3}{5} \quad \bigcirc \quad \frac{4}{7} \div \frac{2}{3}$$



답: \_\_\_\_\_

9. 나눗셈에서 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $7 \div \frac{1}{4}$

②  $\frac{2}{7} \div \frac{5}{7}$

③  $\frac{1}{8} \div \frac{1}{3}$

④  $3\frac{1}{5} \div \frac{2}{5}$

⑤  $5\frac{5}{8} \div 1\frac{4}{5}$

10. 다음 중에서 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $12 \div \frac{1}{5}$

②  $5\frac{2}{3} \div \frac{5}{9}$

③  $\frac{4}{7} \div \frac{2}{3}$

④  $2\frac{1}{2} \div 1\frac{3}{8}$

⑤  $20 \div 1\frac{3}{7}$

11. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{14}{15} \div \frac{4}{5} \div \frac{2}{7}$$

①  $4\frac{1}{12}$

②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{12}{49}$

④  $\frac{1}{12}$

⑤  $\frac{16}{75}$

12. 다음 중 계산의 결과가 다른 것은 어느 것입니까?

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

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

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

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

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

13.  안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

$$\left(\frac{1}{2} + \square\right) \times \frac{2}{9} \div 4 = \frac{3}{5}$$

①  $13\frac{1}{2}$

②  $10\frac{3}{10}$

③  $1\frac{4}{5}$

④  $\frac{7}{40}$

⑤  $\frac{1}{30}$

14.  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\left(\frac{2}{3} + \square\right) \times \frac{6}{7} \div 2 = \frac{23}{28}$$



답: \_\_\_\_\_

15. 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \times \left( 1\frac{1}{3} \div \frac{1}{2} \right) = 2\frac{5}{8} \div 7 \times 2$$



답: \_\_\_\_\_

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

①  $\frac{\bigcirc}{\triangle} \times \frac{\star}{\bigcirc}$

②  $\frac{\triangle}{\square} \times \frac{\bigcirc}{\star}$

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

④  $\frac{\star}{\square} \times \frac{\triangle}{\bigcirc}$

⑤  $\frac{\bigcirc}{\star} \times \frac{\square}{\triangle}$

17. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{18} \div \frac{4}{9} = 18 \div 9 = 2$$

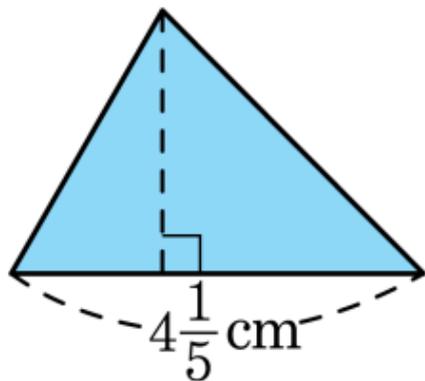
$$\textcircled{2} \quad \frac{9}{10} \div \frac{20}{27} = \frac{9}{10} \times \frac{20}{27} = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad 10 \div \frac{2}{5} = 10 \div 2 \div 5 = 1$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{12} \div \frac{7}{24} = \frac{5}{12} \times \frac{24}{7} = 1\frac{3}{7}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = 2 \times \frac{4}{3} = 2\frac{2}{3}$$

18. 밑변의 길이가  $4\frac{1}{5}$  cm 이고 넓이가  $5\frac{3}{5}$  cm<sup>2</sup> 인 삼각형의 높이를 구하면 얼마입니까?



①  $\frac{3}{8}$  cm

②  $\frac{3}{4}$  cm

③  $1\frac{1}{3}$  cm

④  $2\frac{2}{3}$  cm

⑤  $4\frac{1}{5}$  cm

19. 길이가  $2\frac{2}{5}$  m 이고, 무게가  $8\frac{2}{5}$  kg 인 금속이 있습니다. 굵기가 일정할 때, 이 금속 1 m 의 무게는 몇 kg 인지 소수로 나타내시오.



답:

\_\_\_\_\_ kg

**20.**  $17\frac{1}{2}$  L들이 물통에 물이 10 L 들어 있습니다.  $1\frac{1}{2}$  L들이 그릇으로 최소한 몇 번을 더 부어야 이 물통에 물이 가득 차겠는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

번

**21.** 길이가  $6\frac{3}{8}$  m 인 색 테이프가 있습니다. 리본 한 개를 만드는 데  $\frac{15}{28}$  m 의 색 테이프가 필요하다면 모두 몇 개의 리본을 만들 수 있습니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

**22.** 리본 한 개를 만드는 데  $\frac{3}{8}$  m 의 끈이 필요하다고 합니다. 끈  $6\frac{3}{4}$  m 를 사용하여 리본을 모두 몇 개 만들 수 있습니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

**23.** 어떤 수에  $1\frac{1}{5}$  을 곱하였더니  $2\frac{1}{4}$  이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

①  $2\frac{7}{10}$

②  $1\frac{7}{8}$

③  $\frac{8}{15}$

④  $\frac{10}{27}$

⑤  $2\frac{1}{20}$

24. 주현이는 가지고 있던 끈의  $\frac{4}{5}$  를 동생에게 나누어 주었더니 남은 끈의 길이가  $3\frac{3}{5}$  m 이었습니다. 주현이가 처음 가지고 있던 끈의 길이는 몇 m 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ m

**25.** 어느 공장에서 한 사람이 장난감 1개를 조립하는데  $2\frac{2}{3}$  시간이 걸린다고 합니다. 이 사람이 하루에 6시간씩 4일 동안 장난감을 조립하면, 조립한 장난감은 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

**26.** 어느 공장에서 한 사람이 볼펜 1개를 조립하는데  $\frac{1}{6}$  시간이 걸린다고 합니다. 이 사람이 하루에 5시간씩 12일 동안 조립한다면 조립할 수 있는 볼펜은 모두 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

27.  $1\frac{1}{2}$  L들이 병으로 사이다가 2병 반만큼 있습니다. 이것을 한 사람이  $\frac{1}{8}$  L씩 마신다면, 모두 몇 사람이 마실 수 있습니까?



답:

명

28. 길이가 5 m인 철사를 잘라서 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변을  $\frac{1}{8}$  m로 할 때, 정사각형 모양을 몇 개 만들 수 있습니까? (단, 철사를 잇는 부분은 생각하지 않습니다.)



답:

\_\_\_\_\_ 개

29.  $\frac{9}{4}$  를 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니  $3\frac{3}{8}$  이 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**30.** 물이 들어 있는 물통의 무게가  $5\frac{2}{3}$  kg 입니다. 물의  $\frac{2}{7}$  를 마셨더니 물통의 무게가  $4\frac{2}{21}$  kg 이 되었습니다. 전체 물의 무게는 몇 kg 이니까?



답:

\_\_\_\_\_ kg

31. 해철이는 오늘 운동을  $\frac{4}{5}$  시간, 독서를  $\frac{8}{7}$  시간 동안 하였습니다. 독서를 한 시간은 운동을 한 시간의 몇 배입니까?

①  $\frac{7}{10}$  배

②  $\frac{32}{35}$  배

③  $1\frac{3}{32}$  배

④  $1\frac{3}{7}$  배

⑤  $1\frac{1}{7}$  배

**32.** 낮의 길이가 밤의 길이의  $\frac{7}{8}$  인 날의 밤의 길이는 몇 시간 몇 분인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

33. 다음 나눗셈 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{\Gamma} 4 \div \frac{1}{8} \quad \textcircled{\text{L}} \frac{3}{4} \div \frac{5}{6} \quad \textcircled{\text{C}} 4\frac{6}{7} \div 3\frac{2}{5} \quad \textcircled{\text{E}} 1\frac{3}{8} \div 4\frac{2}{5}$$

①  $\textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{L}}$

②  $\textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{C}}$

③  $\textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{E}}$

④  $\textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{C}}$

⑤  $\textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{E}}$

34.  $\frac{6}{7} \div \frac{\square}{7}$  의 몫이 자연수일 때,  $\square$  안에 들어갈 수 있는 자연수를 모두 구하시오.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

**35.**  $3\frac{1}{2}$  m 짜리 띠를 10 개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로  $\frac{1}{2}$  m 짜리 띠는 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

**36.**  $\frac{1}{3}$  m 짜리 띠를 14개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로  $\frac{1}{6}$  m 짜리 띠를 만들면 몇 개를 만들 수 있는지 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

**37.** 어떤 수에  $\frac{5}{3}$  를 곱한 후  $2\frac{1}{3}$  로 나누어야 할 것을 잘못하여  $\frac{5}{3}$  로 나눈 후  $2\frac{1}{3}$  을 곱하였더니  $\frac{49}{50}$  가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

38. 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: \_\_\_\_\_

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

①  $1\frac{1}{8}$  cm

②  $\frac{16}{7}$  cm

③  $\frac{11}{16}$  cm

④  $1\frac{5}{8}$  cm

⑤  $\frac{5}{8}$  cm

40.  $\frac{84}{5} \text{ m}^2$  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  $77\frac{3}{5} \text{ m}^2$

41. 넓이가  $\frac{30}{7} \text{ m}^2$  인 벽을 칠하는 데  $\frac{6}{5} \text{ L}$  의 페인트가 필요하다고 합니다.

넓이가  $14 \text{ m}^2$  인 벽을 칠하는 데 몇 L 의 페인트가 필요하겠습니까?

①  $3\frac{3}{19} \text{ L}$

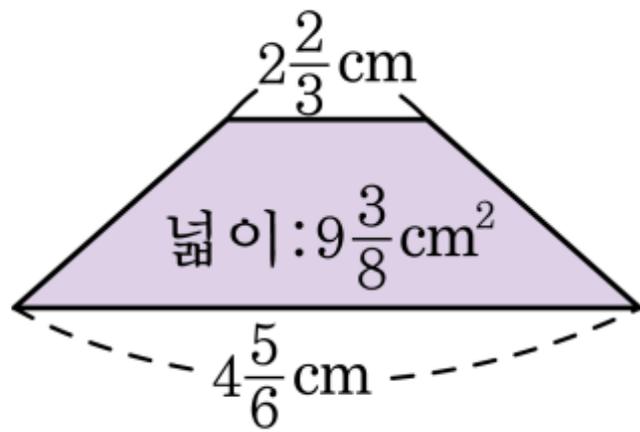
②  $3\frac{2}{21} \text{ L}$

③  $3\frac{11}{23} \text{ L}$

④  $3\frac{23}{25} \text{ L}$

⑤  $3\frac{1}{26} \text{ L}$

42. 다음 사다리꼴의 넓이는  $9\frac{3}{8} \text{ cm}^2$  입니다. 높이를 구하시오.



①  $1\frac{1}{2} \text{ cm}$

②  $2\frac{1}{2} \text{ cm}$

③  $3\frac{1}{2} \text{ cm}$

④  $4\frac{1}{2} \text{ cm}$

⑤  $5\frac{1}{2} \text{ cm}$

43. 소영이의 키는 준호의 키의  $\frac{4}{5}$  이고, 한영이의 키의  $\frac{5}{6}$  입니다. 소영이의 키가 1 m 20 cm 라면 준호와 한영이의 키의 차는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

44. 미림이는 동화책을 어제는 전체의  $\frac{1}{3}$  을 읽고, 오늘은 나머지의  $\frac{1}{4}$  을 읽었더니 14쪽이 남았습니다. 이 동화책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 쪽

45. 과학책을 어제까지 전체의  $\frac{3}{4}$  을 읽고, 오늘은 남은 부분의  $\frac{3}{5}$  을 읽었습니다. 읽지 않은 부분이 57쪽이라면, 이 책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 쪽

46. 다슬이는 어제까지 책을 전체의  $\frac{2}{5}$ 를 읽었고 오늘은 나머지의  $\frac{1}{3}$ 을 읽었습니다. 오늘까지 읽은 책이 모두 120쪽이었다면 이 책은 전체 몇 쪽인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

쪽

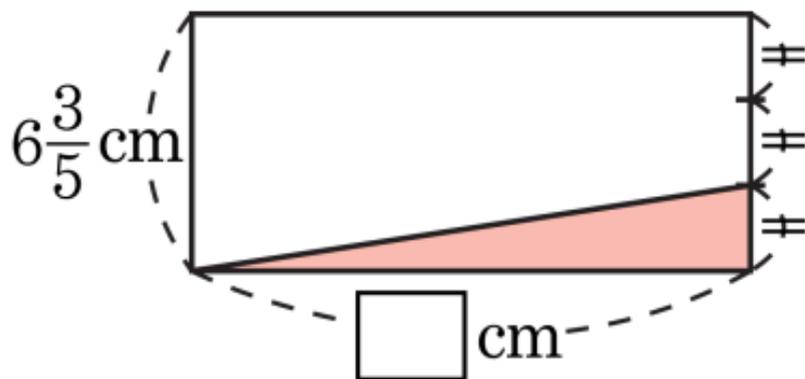
47. 어떤 직육면체의 가로 길이를  $\frac{3}{4}$  배, 세로 길이를  $\frac{2}{3}$  배, 높이를  $1\frac{1}{2}$  배 했더니, 처음 직육면체의 부피보다  $120\text{ cm}^3$  줄었습니다. 처음 직육면체의 부피는 얼마입니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

48. 다음 직사각형에서 색칠한 부분의 넓이가  $16\text{ cm}^2$  일 때, 가로 길이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



①  $14\frac{6}{11}\text{ cm}$

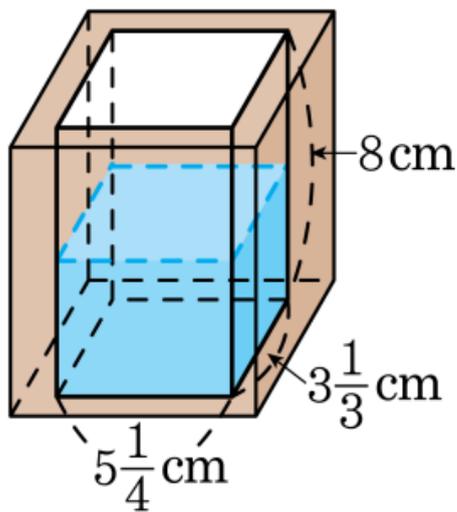
②  $13\frac{6}{11}\text{ cm}$

③  $11\frac{6}{13}\text{ cm}$

④  $13\frac{4}{13}\text{ cm}$

⑤  $11\frac{5}{14}\text{ cm}$

49. 안치수가 다음과 같은 직육면체 모양의 그릇에 물을 80 mL 넣으면 물의 높이는 몇 cm가 되는지 구하시오.



①  $\frac{4}{7}$  cm

②  $1\frac{4}{7}$  cm

③  $2\frac{4}{7}$  cm

④  $3\frac{4}{7}$  cm

⑤  $4\frac{4}{7}$  cm

50. 경미네 조 6명이 연휴 7일 동안에 신문만들기를 하였는데 전체의  $\frac{2}{5}$ 를 하였습니다. 나머지 일을 9일 동안에 다 하려면 몇 명이 더 있어야 하는지 구하십시오. (단, 한 명의 일하는 능력은 같습니다.)



답:

명