

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

$$9\frac{1}{3} \div 2\frac{4}{5} = \frac{28}{3} \div \frac{14}{5} = \frac{3}{28} \times \frac{5}{14}$$

① ②

③ ④



답: _____

2. 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: _____

3. 꽃 모양 한 개를 수놓는 데에 색실이 $\frac{7}{6}$ m 필요하다고 합니다. 색실

$9\frac{1}{3}$ m로는 꽃 모양을 몇 개 수놓을 수 있습니까?



답:

개

4. 사과 한 개의 무게는 $\frac{5}{7}$ kg이고, 수박 한 통의 무게는 $2\frac{9}{14}$ kg입니다.

사과의 무게는 수박의 무게의 몇 배입니까?



답:

배

5. 굵기가 일정한 철사 $3\frac{3}{4}$ m 의 무게가 $4\frac{5}{8}$ kg 입니다. 이 철사 1 m 의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $1\frac{1}{6}$ kg

② $\frac{30}{37}$ kg

③ $1\frac{17}{30}$ kg

④ $1\frac{7}{30}$ kg

⑤ $\frac{5}{6}$ kg

6. 콜라 $\frac{7}{13}$ L를 $\frac{1}{13}$ L씩 컵에 나누어 담으려고 합니다. 컵은 모두 몇 개가 필요한지 구하시오.



답:

_____ 개

7. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$3\frac{1}{3} \div 4\frac{1}{6} \quad \bigcirc \quad 5\frac{5}{8} \div 3\frac{3}{4}$$



답: _____

8. 한 개의 선물을 포장하기 위해 $1\frac{1}{5}$ m 의 끈이 필요하다고 합니다. 길이가 $4\frac{4}{5}$ m 인 끈으로 몇 개의 선물을 포장할 수 있겠는지 구하시오.



답:

_____ 개

9. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $5 \div \frac{3}{4}$

② $5 \div \frac{2}{5}$

③ $5 \div \frac{1}{3}$

④ $5 \div \frac{6}{7}$

⑤ $5 \div \frac{5}{6}$

10. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$1\frac{1}{6} \div \frac{4}{9} \quad \bigcirc \quad 1\frac{2}{7} \div \frac{3}{4}$$



답: _____

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

$$\frac{7}{12} \div \frac{3}{4} \quad \bigcirc \quad \frac{9}{13} \div \frac{6}{7}$$



답: _____

12. 우유 5L를 $\frac{5}{6}$ L씩 담을 수 있는 컵에 나누어 담으려면 몇 개의 컵이 필요한지 구하시오.



답:

_____ 개

13. $8 \div \frac{2}{3}$ 의 값과 $\frac{2}{3} \div 8$ 의 값의 곱을 구하시오.



답: _____

14. 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: _____

15. 부피가 $11\frac{1}{5} \text{ m}^3$ 이고, 밑면의 가로가 $1\frac{3}{4} \text{ m}$, 세로가 $3\frac{1}{5} \text{ m}$ 인 직육면체의 높이는 몇 m입니까?



답:

_____ m

16. 다음 분수의 혼합계산을 하시오.

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



답: _____

17. $\textcircled{7} * \textcircled{L} = (\textcircled{7} + \textcircled{L}) \div (\textcircled{7} - \textcircled{L})$ 이라고 약속할 때, $\left(\frac{1}{5} * \frac{1}{6}\right) * \frac{1}{7}$ 의 값을 구하시오.



답: _____

18. 다음 분수의 혼합계산을 하시오.

$$\frac{2}{5} \times 15 \div \frac{1}{4}$$



답: _____

19. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$2\frac{2}{9} \times \frac{3}{4} \div \frac{8}{15}$$



답: _____

20. 계산결과가 가장 작은 것의 기호를 쓰시오.

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

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad 5 \div \frac{1}{2}$$

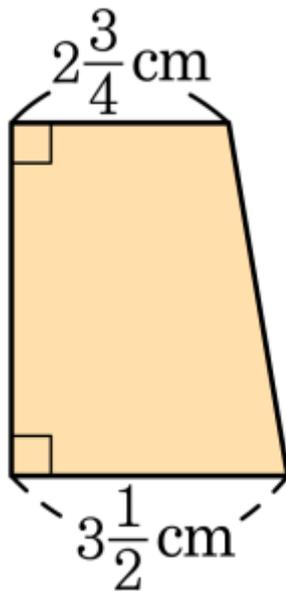
$$\textcircled{\text{㉢}} \quad 9 \div \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{\text{㉣}} \quad 3 \div \frac{1}{5}$$



답: _____

21. 사다리꼴의 넓이가 $13\frac{3}{4}$ cm² 일 때, 높이를 구하시오.



답:

_____ cm

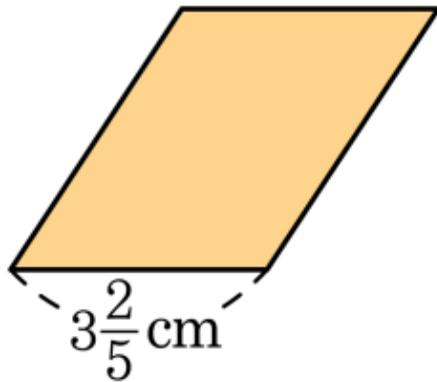
22. 넓이가 $5\frac{1}{6}$ cm² 이고, 밑변의 길이가 $3\frac{8}{9}$ cm 인 삼각형의 높이를 구하시오.



답:

_____ cm

23. 다음 평행사변형의 넓이가 $11\frac{3}{5} \text{ cm}^2$ 일 때, 평행사변형의 높이는 몇 cm입니까?

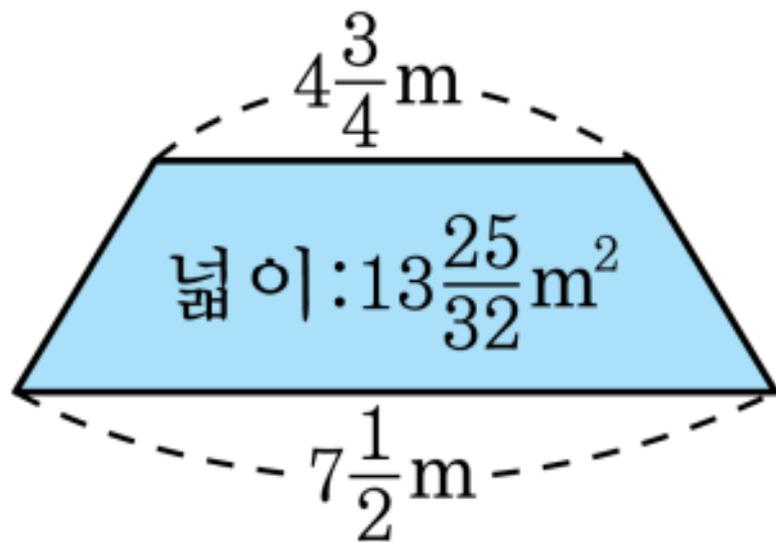


① $3\frac{5}{17} \text{ cm}$
④ $2\frac{7}{17} \text{ cm}$

② $3\frac{7}{17} \text{ cm}$
⑤ $\frac{17}{58} \text{ cm}$

③ $1\frac{12}{17} \text{ cm}$

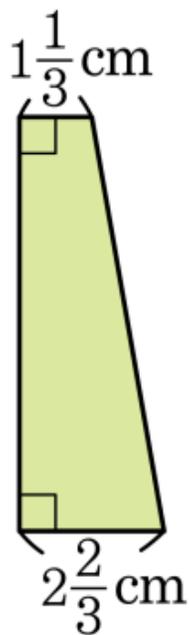
24. 다음 사다리꼴의 높이를 구하시오.



답:

m

25. 사다리꼴의 넓이가 $15\frac{1}{6}\text{cm}^2$ 일 때, 높이를 구하시오.



답:

_____ cm

26. $3\frac{3}{4} \text{ m}^2$ 넓이의 벽을 칠하는 데 $1\frac{1}{4} \text{ L}$ 의 페인트가 들었습니다. 1 m^2 의 벽을 칠하는 데 몇 L의 페인트가 들겠습니까?

① 1 L

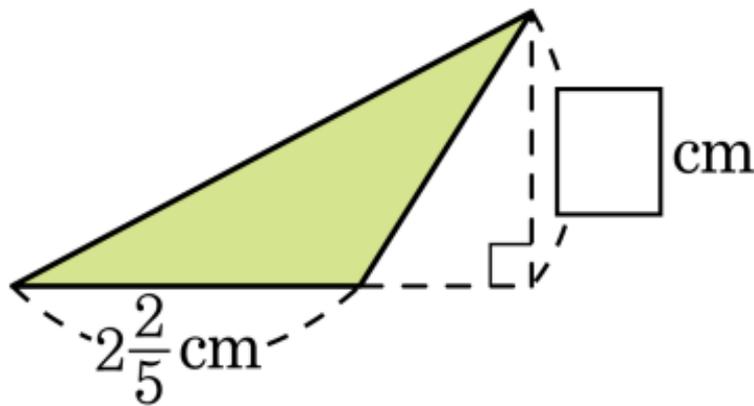
② $\frac{1}{2} \text{ L}$

③ $\frac{1}{3} \text{ L}$

④ $\frac{1}{4} \text{ L}$

⑤ $\frac{1}{5} \text{ L}$

27. 다음 삼각형의 넓이가 $2\frac{1}{4} \text{ cm}^2$ 일 때, 높이는 몇 cm입니까?



① $\frac{1}{8} \text{ cm}$

② $1\frac{1}{8} \text{ cm}$

③ $1\frac{3}{8} \text{ cm}$

④ $1\frac{5}{8} \text{ cm}$

⑤ $1\frac{7}{8} \text{ cm}$

28. 지형이가 $\frac{28}{5}$ km를 걷는 데 $\frac{14}{15}$ 시간이 걸렸다고 합니다. 같은 빠르기로 걷는다면, 1시간에 몇 km를 갈 수 있겠습니까?



답:

_____ km

29. 인철이는 $7\frac{1}{4}$ 시간에 $19\frac{1}{3}$ km 를 걷습니다. 같은 빠르기로 걷는다면 인철이가 3시간 동안 간 거리는 몇 km 인지 구하시오.



답:

_____ km

30. $\frac{5}{9}$ 를 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 $2\frac{1}{7}$ 이 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.



답: _____

31. 선물을 묶는 데 $1\frac{1}{6}$ m의 끈이 필요하고 리본을 만드는 데 $\frac{2}{9}$ m가 더 필요합니다. 150 m의 끈으로 리본이 달린 선물을 최대한 몇 개까지 포장할 수 있겠습니까?



답:

_____ 개

32. 유진이는 수학을 $\frac{6}{5}$ 시간 동안 공부하였고, 영어는 $\frac{2}{3}$ 시간 동안 공부하였습니다. 수학을 공부한 시간은 영어를 공부한 시간의 몇 배입니까?



답:

배

33. 자현이는 하루에 수학을 1시간 25분, 영어를 1시간 5분씩 매일 공부 하였더니 수학과 영어를 공부한 시간이 모두 15시간이 되었습니다. 며칠 동안 공부를 하였는지 구하시오.



답: _____

일

34. 유란이는 문구점에서 공책과 필기도구를 사는 데 가지고 있던 돈의 $\frac{2}{5}$ 를 사용했더니 12600 원이 남았습니다. 유란이가 처음 가지고 있던 돈은 얼마입니까?



답:

원

35. 시속 $3\frac{1}{3}$ km로 1시간 15분 동안에 걸어갈 수 있는 거리를 시속 $6\frac{2}{3}$ km의 자전거로 달리면 몇 분 걸리는지 소수로 답하십시오.



답:

분

36. 영숙이네 집 수도가 고장 나서 물이 조금씩 샌다고 합니다. 이 수도에서 새는 물을 1시간 40분 동안 통에 받았더니 $8\frac{4}{7}$ L가 되었습니다. 30분 동안 샌 물은 몇 L입니까?

 답: _____ L

37. ○와 ★은 서로 다른 자연수입니다. 다음 식이 성립하도록 하는 ○와 ★은 모두 몇 쌍입니까?

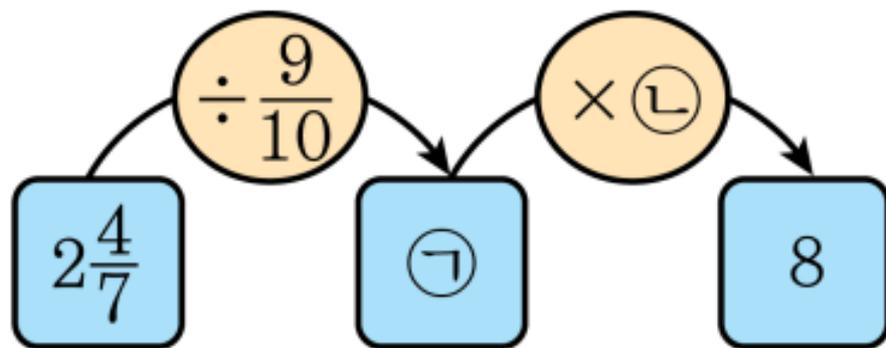
$$5 \div \frac{\bigcirc}{12} = \star$$



답:

쌍

38. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____

> 답: _____

39. 안에 알맞은 기약분수를 써넣으시오.

$$1\frac{1}{5} \times \square \div \frac{9}{14} = 7$$

① $3\frac{3}{4}$

② $4\frac{3}{4}$

③ $5\frac{3}{4}$

④ $3\frac{1}{4}$

⑤ $4\frac{1}{4}$

40. 다음 나눗셈을 곱셈으로 잘못 계산한 결과가 $2\frac{51}{77}$ 이었습니다. 어떤

수 를 구하시오.

$$\text{[Blank Box]} \div 1\frac{3}{22}$$



답: _____

41. 무게가 15.3 kg인 금속이 있습니다. 이 금속 1 cm³의 무게는 $4\frac{1}{4}$ g
입니다. 이 금속의 부피는 몇 cm³입니까?



답:

_____ cm³

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

$$\frac{5}{8} \div \frac{7}{2} \quad \bigcirc \quad \frac{7}{9} \div \frac{2}{3}$$



답: _____

43. 다음 나눗셈에서 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{7} \div \frac{3}{8}$

② $\frac{5}{7} \div \frac{5}{6}$

③ $\frac{5}{7} \div \frac{6}{7}$

④ $\frac{5}{7} \div \frac{8}{9}$

⑤ $\frac{5}{7} \div \frac{8}{9}$

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

$$\frac{4}{6} \div \frac{4}{5} \quad \bigcirc \quad \frac{15}{8} \div \frac{5}{7}$$



답: _____

45. 어떤 일을 하는데 동생은 9일 동안 전체의 $\frac{3}{4}$ 을 할 수 있고, 형은 6일 동안 전체의 $\frac{1}{6}$ 을 할 수 있습니다. 이 일을 동생과 형이 함께 한다면 모두 끝내는 데 며칠이 걸리겠습니까?



답:

일

46. 다음을 계산하십시오.

$$\frac{6}{11} \div \left(1\frac{5}{6} \times \frac{4}{7} \right)$$



답:

47. $4 \div \frac{8}{9}$ 의 값과 $\frac{8}{9} \div 4$ 의 값의 곱을 구하시오.



답: _____

48. 다음을 계산하십시오.

$$1\frac{2}{19} \times \left(2\frac{3}{8} \div 1\frac{2}{5} \times 1\frac{3}{5} \right)$$



답: _____