

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

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.

$$\frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \boxed{}$$

① $\frac{10}{27}$

② $\frac{4}{15}$

③ $1\frac{7}{8}$

④ $\frac{7}{15}$

⑤ $\frac{8}{15}$

3. 4L의 석유를 $\frac{2}{5}$ L들이의 병에 가득 담으려고 합니다. 병은 몇 개가 필요한지 구하시오.



답:

_____ 개

4. $\frac{3}{7} \div \frac{4}{\textcircled{7}} \div \frac{1}{\textcircled{L}} = 1$ 에서 $\textcircled{7}$, $\textcircled{L}$ 에 알맞은 자연수를 순서쌍으로 만들면 몇 가지가 됩니까?



답:

가지

5. 곱인형을 한 개 만드는 데 철사가 $5\frac{3}{7}$ m 사용됩니다. $25\frac{1}{3}$ m의 철사로 곱인형을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.



답:

_____ 개

6. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$4\frac{2}{3} \div \frac{7}{10} \quad \bigcirc \quad 1\frac{3}{4} \div \frac{3}{8}$$



답:

7. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{11}{3} \div 1\frac{2}{9} = \boxed{}$$



답:

8. 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:

9. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{2}{7} \div \frac{5}{6} \bigcirc \frac{5}{9} \div \frac{2}{3}$$



답:

10. $3\frac{1}{3}$ 을 어떤 수로 나누면 몫이 $\frac{5}{12}$ 입니다. 어떤 수를 구하시오.



답: _____

11. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{2}{5} \times \left(3\frac{1}{3} \div \frac{3}{4} \times 2\frac{5}{6} \right)$$



답: _____

12. 다음을 계산하여 계산 결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\Gamma} \quad \frac{3}{5} \div \frac{4}{3} \times 2\frac{5}{8}$$

$$\textcircled{\text{L}} \quad \frac{3}{5} \div \left(\frac{4}{3} \times 2\frac{5}{8} \right)$$

$$\textcircled{\text{E}} \quad \frac{3}{5} \times \left(\frac{4}{3} \div 2\frac{5}{8} \right)$$



답:



답:



답:

13. $\frac{5}{7}$ 을 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 $2\frac{4}{13}$ 이 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?



답: _____

14. 페인트 1 L로 $1\frac{3}{5}$ m²의 벽을 칠할 수 있다고 합니다. 넓이가 20 m²인 벽을 칠하려면 페인트가 몇 L 필요합니까?

① $11\frac{1}{2}$ L

② $12\frac{1}{2}$ L

③ $13\frac{1}{3}$ L

④ $14\frac{1}{3}$ L

⑤ $15\frac{2}{3}$ L

15. 길이가 $\frac{9}{2}$ m 인 테이프가 있습니다. 이것을 한 명에게 $\frac{3}{10}$ m 씩 나누어 준다면, 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?

① 10 명

② 11 명

③ 13 명

④ 15 명

⑤ 17 명

16. 한별이네 반 모든 어린이가 $\frac{1}{4}$ L 씩 음료수를 마시려면 $1\frac{3}{4}$ L 들이의 음료수 4 병이 필요하다고 합니다. 한별이네 반 어린이는 모두 몇 명인지 구하시오.



답:

명

17. 유진이네 반 모든 어린이가 $\frac{1}{5}$ L씩 물을 마시려면 $2\frac{1}{6}$ L들이의 물 6통이 필요하다고 합니다. 유진이네 반 어린이는 모두 몇 명인지 구하시오.



답:

명

18. 나무 $94\frac{2}{3}$ cm 를 한 도막이 $\frac{4}{3}$ cm 가 되도록 자르려고 합니다. 몇 개의 도막이 나오겠는지 구하시오.



답:

_____ 도막

19. 정희는 꽃밭 전체의 $\frac{1}{3}$ 에 채송화를, 나머지의 $\frac{3}{5}$ 에 국화를, 나머지에 해바라기를 심었습니다. 해바라기를 심은 넓이가 $\frac{2}{5} \text{ m}^2$ 라면, 꽃밭 전체의 넓이는 몇 m^2 입니까?



답:

 m^2

20. 자동차가 80분 동안 $81\frac{1}{3}$ km를 달렸습니다. 같은 빠르기로 한 시간 동안에는 몇 km를 갈 수 있겠습니까?



답:

_____ km

21. 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

22. 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

23. 유진이는 $2\frac{1}{4}$ 시간에 $7\frac{17}{40}$ km 를 걷습니다. 같은 빠르기로 걷는다면,
10분에는 몇 km 를 가겠습니까?



답:

_____ km

24. 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

25. 자현이는 식품점에서 과일을 사는 데 가지고 있던 돈의 $\frac{4}{7}$ 을 사용
하였더니 24900 원이 남았습니다. 자현이가 처음 가지고 있던 돈은
얼마입니까?



답:

원

26. 물이 들어 있는 물통의 무게가 $6\frac{1}{4}$ kg 입니다. 물의 $\frac{3}{4}$ 를 마셨더니 물통의 무게가 $2\frac{2}{15}$ kg 이 되었습니다. 전체 물의 무게는 몇 kg 입니까?



답:

_____ kg

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



답: _____

개

28. 선물을 묶는 데 $1\frac{1}{5}$ m 의 끈이 필요하고 리본을 만드는 데 $\frac{3}{8}$ m 가 더 필요합니다. 36 m 의 끈으로 리본이 달린 선물을 최대한 몇 개까지 포장할 수 있겠습니까?



답:

개

29. 어느 공장에서 한 사람이 장난감 1 개를 조립하는 데 $1\frac{3}{5}$ 시간이 걸린다고 합니다. 이 사람은 하루에 8 시간씩, 4 일 동안에는 몇 개의 장난감을 조립할 수 있는지 구하시오.



답:

개

30. 가, 나, 다 세 수가 있습니다. 가를 나로 나누면 $2\frac{3}{4}$ 이고, 다를 나로 나누면 $\frac{5}{6}$ 입니다. 가를 다로 나눈 값은 얼마입니까?



답:

31. 윗변이 $2\frac{2}{3}$ cm, 아랫변이 $4\frac{5}{6}$ cm, 넓이가 $9\frac{3}{8}$ cm² 인 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 높이를 구하시오.

① $1\frac{1}{2}$ cm

② $2\frac{1}{2}$ cm

③ $3\frac{1}{2}$ cm

④ $4\frac{1}{2}$ cm

⑤ $5\frac{1}{2}$ cm

32. 어떤 일을 하는데 언니는 6일 동안 전체의 $\frac{2}{5}$ 를 할 수 있고, 동생은 5일 동안 전체의 $\frac{1}{2}$ 을 할 수 있습니다. 이 일을 언니와 동생이 함께 한다면 모두 끝내는 데 며칠이 걸리겠습니까?



답:

일

33. 주스가 전체의 $\frac{1}{5}$ 만큼 들어 있는 패트병의 무게가 400 g입니다. 주스를 가득 채운 패트병의 무게가 1.6 kg이라고 할 때, 빈 패트병의 무게는 몇 g인지 구하시오.



답:

_____ g