

1. 다음 나눗셈의 몫을 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$32 \div 48 =$$

① $\frac{1}{3}$

② $\frac{2}{3}$

③ $1\frac{1}{2}$

④ $2\frac{1}{3}$

⑤ $2\frac{2}{3}$

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. 준하는 콜라 $\frac{6}{9}$ L를 $\frac{1}{3}$ L씩 들어가는 작은 병에 나누어 담으려고 합니다. 작은 병은 몇 개가 필요합니까?



답:

개

4. $\frac{8}{9}$ L의 음료수가 있습니다. 이것을 $\frac{2}{9}$ L 씩 컵에 나누어 담으려고 할 때,
몇 개의 컵이 필요한지 구하시오.



답:

_____ 개

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

6.

안에 알맞은 가분수의 분자와 분모의 합을 구하시오.

$$\frac{8}{3} \div \square = \frac{16}{9}$$

① 5

② 6

③ 7

④ 8

⑤ 9

7. 9 kg의 설탕이 있습니다. 빵 한 개를 만드는 데 $\frac{1}{5}$ kg의 설탕이 필요하다면 빵은 모두 몇 개를 만들 수 있겠습니까?



답:

개

8. 넓이가 $\frac{21}{5} \text{ m}^2$, 세로가 $\frac{7}{8} \text{ m}$ 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 가로는 몇 m입니까?



답:

 m

9. 넓이가 $7\frac{1}{4}\text{ cm}^2$ 인 평행사변형의 밑변의 길이가 $2\frac{7}{8}\text{ cm}$ 이면, 높이가 몇 cm입니까?

① $3\frac{1}{2}\text{ cm}$

② $2\frac{12}{23}\text{ cm}$

③ $\frac{12}{23}\text{ cm}$

④ $\frac{23}{58}\text{ cm}$

⑤ $2\frac{11}{23}\text{ cm}$

10. 넓이가 12 m^2 인 벽을 칠하는 데 흰색 페인트가 $\frac{1}{4}\text{ L}$ 들었습니다. 1 L 의 흰색 페인트로는 몇 m^2 의 벽을 칠할 수 있습니까?

- | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ① 46 m^2 | ② $47\frac{1}{2}\text{ m}^2$ | ③ $48\frac{1}{4}\text{ m}^2$ |
| ④ $49\frac{2}{3}\text{ m}^2$ | ⑤ 48 m^2 | |

11. 예찬이는 오늘 독서를 $\frac{3}{5}$ 시간, 운동을 $\frac{9}{8}$ 시간 동안 하였습니다. 운동을 한 시간은 독서를 한 시간의 몇 배입니까?



답:

배

12. 넓이가 $6\frac{3}{4}$ cm² 인 삼각형의 밑변의 길이가 $4\frac{2}{5}$ cm 일 때, 높이는 몇 cm
입니까?

① $3\frac{3}{44}$ cm

② $2\frac{3}{43}$ cm

③ $1\frac{3}{44}$ cm

④ $\frac{5}{44}$ cm

⑤ $3\frac{1}{44}$ cm

13. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

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



답:

14. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\left(2\frac{1}{25} \div \frac{17}{25}\right) - \left(3\frac{3}{4} \div 1\frac{1}{2}\right) = \boxed{}$$



답:

15. 다음을 계산하시오.

$$\frac{9}{10} \times 2\frac{3}{8} \div \frac{3}{10}$$



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. 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

18. 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

19. 길이가 3 m인 철사를 잘라서 정삼각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변을 $\frac{1}{5}$ m로 할 때, 정삼각형 모양을 몇 개 만들 수 있겠습니까? (단, 철사를 잇는 부분은 생각하지 않습니다.)



답:

개

20. 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 입니까?



답:

_____ kg

21. 14 L들이의 주전자에 $\frac{1}{4}$ L들이 컵으로 물을 부어 주전자를 가득 채우려고 합니다. 물을 적어도 몇 번 부어야 하는지 구하십시오.



답:

번

22. 유진이 네 꽃밭의 $\frac{3}{4}$ 에는 장미를 심었습니다. 남은 꽃밭의 넓이가 48 m^2 라면, 전체 꽃밭의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.



답:

_____ m^2

23. 달에서 몸무게를 재면 지구에서 켜 몸무게의 $\frac{1}{6}$ 이 된다고 합니다.

달에서 몸무게가 47 kg 인 여우는 지구에서 몇 kg입니까?



답:

_____ kg

24. 다음 분수 중에서 가장 큰 수를 가장 작은 수로 나눈 몫을 구하시오.

$$\frac{5}{9}, \frac{2}{9}, \frac{7}{9}, \frac{1}{9}, \frac{8}{9}$$



답: _____

25. 다음 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{4}{5} \div \frac{2}{5}$

② $\frac{5}{6} \div \frac{1}{6}$

③ $\frac{3}{7} \div \frac{4}{7}$

④ $\frac{5}{8} \div \frac{5}{8}$

⑤ $\frac{5}{9} \div \frac{4}{9}$