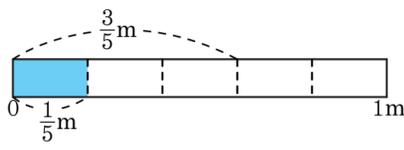


1.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



- (1)  $\frac{3}{5}$  m를  $\frac{1}{5}$  m씩 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. 다음 나눗셈 과정을 보고, 기호 안에 알맞은 수를 써넣은 것이 아닌 것의 기호를 쓰시오.

$$\begin{aligned} \frac{6}{7} \div \frac{2}{3} &= \frac{6 \times 3}{7 \times \text{㉠}} \div \frac{2 \times \text{㉡}}{3 \times 7} \\ &= \frac{(6 \times 3)}{7 \times \text{㉠}} \div \frac{(2 \times \text{㉡})}{3 \times 7} \\ &= \frac{6 \times \text{㉢}}{2 \times 7} \\ &= \frac{9}{7} = 1\frac{2}{7} \end{aligned}$$

㉠ 3

㉡ 3

㉢ 7

㉣ 3

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{10}{11} \div \frac{2}{11}$

②  $4 \div \frac{1}{15}$

③  $6 \div \frac{1}{5}$

④  $\frac{6}{7} \div \frac{3}{7}$

⑤  $\frac{5}{8} \div \frac{2}{8}$

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

5. 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: \_\_\_\_\_

6. 길이가  $\frac{3}{5}$  m인 리본이 있습니다. 이 리본을  $\frac{2}{5}$  m씩 자른다고 하면 리본은 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 도막

7. 4L들이 물통이 있습니다.  $\frac{2}{5}$ L들이 그릇으로 이 물통에 물을 가득 채우려면 몇 번을 부어야 하는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 번

8. 인형 1개를 만드는데 철사  $\frac{5}{12}$ m가 필요하다면 철사  $3\frac{1}{8}$ m로 인형을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

9. 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

10. 윗변이  $3\frac{4}{5}$  cm, 아랫변이  $9\frac{1}{3}$  cm, 높이가  $2\frac{1}{7}$  cm인 사다리꼴의 넓이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

11. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

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

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

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

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

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

12. 페인트 1L로  $1\frac{3}{5}$ m<sup>2</sup>의 벽을 칠할 수 있다고 합니다. 넓이가 20m<sup>2</sup>인 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

13. 굵기가 일정한 철근  $2\frac{1}{3}$ m의 무게가  $5\frac{3}{4}$ kg일 때, 철근 1m의 무게를 구하는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

①  $2\frac{1}{3} + 5\frac{3}{4}$

②  $2\frac{1}{3} \times 5\frac{3}{4}$

③  $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{3}$

④  $2\frac{1}{3} \div 5\frac{3}{4}$

⑤  $5\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{3}$

14. 케이크 한 개를 만드는 데  $1\frac{3}{4}$  시간이 걸립니다. 하루에  $5\frac{1}{2}$  시간씩 케이크를 만든다면 일주일동안 만들 수 있는 케이크는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

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

수  를 구하시오.

$$\boxed{\phantom{000}} \div 1\frac{3}{22}$$

 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 식을 보고, 다의 값을 구하시오.

$$\text{가} \div \text{다} = 4\frac{2}{5} \quad \text{나} \div \text{가} = \frac{1}{3} \quad \text{나} = 2\frac{1}{4} \div \frac{5}{7}$$

- ①  $2\frac{11}{88}$     ②  $2\frac{23}{88}$     ③  $\frac{15}{88}$     ④  $2\frac{13}{88}$     ⑤  $1\frac{13}{88}$

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

 답: \_\_\_\_\_

18. 시현이는 어제까지 과학책을 전체의  $\frac{3}{4}$ 을 읽었고, 오늘은 나머지의  $\frac{2}{3}$ 를 읽었습니다. 오늘까지 읽은 책이 모두 110쪽이었다면 이 책은 전체 몇 쪽인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 쪽

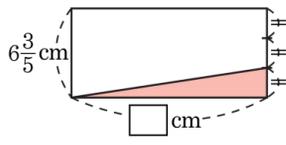
19. 자현이는 하루에 수학을 1시간 25분, 영어를 1시간 5분씩 매일 공부 하였더니 수학과 영어를 공부한 시간이 모두 15시간이 되었습니다. 며칠 동안 공부를 하였는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 일

20. 쌀이 2개의 통에 각각  $4\frac{5}{6}$  kg,  $9\frac{8}{9}$  kg이 들어 있습니다. 이 쌀을 모두 합하여 한 사람에게  $1\frac{17}{36}$  kg씩 나누어 주면, 몇 사람에게 줄 수 있습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

21. 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  $11\frac{5}{14}\text{ cm}$

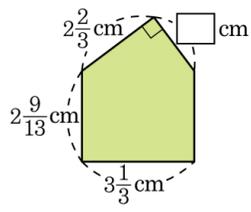
22. 무게가 15.3kg인 금속이 있습니다. 이 금속 1cm<sup>3</sup>의 무게는  $4\frac{1}{4}$ g  
입니다. 이 금속의 부피는 몇 cm<sup>3</sup>입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

23. 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

24. 다음 도형의 넓이가  $11\frac{25}{39}\text{cm}^2$  일 때,  $\square$ 를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

25. 노끈을 3등분한 것 중 하나를 위에서 늘어뜨려 책상의 높이를 재었더니 끈이 12cm 남았습니다. 같은 노끈을 4등분한 것 중 하나를 위에서 늘어뜨려 책상의 높이를 재었더니 끈이 5cm가 모자랐습니다. 책상의 높이는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm