

1. 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

2. 계산 과정에서 틀린 부분을 찾아 기호를 쓰시오.

$$6\frac{3}{7} \div 1\frac{2}{9} = \frac{45}{7} \div \frac{11}{9} = \frac{45}{7} \times \frac{11}{9}$$

Diagram illustrating the calculation process with error markers:

- Step 1: $6\frac{3}{7} \div 1\frac{2}{9}$ is converted to $\frac{45}{7} \div \frac{11}{9}$. This step is marked with a minus sign ($\ominus$) above the arrow.
- Step 2: $\frac{45}{7} \div \frac{11}{9}$ is converted to $\frac{45}{7} \times \frac{11}{9}$. This step is marked with a plus sign ($\oplus$) above the arrow.
- Step 3: The final result is $\frac{45}{7} \times \frac{11}{9}$. This step is marked with a minus sign ($\ominus$) below the arrow.

 답: _____

3. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$2\frac{2}{7} \div \frac{4}{7} = \square$$

 답: _____

4. 두 계산식의 값을 각각 구하여 ㉠-㉡의 값을 구하시오.

$\textcircled{\text{㉠}} \quad \frac{5}{7} \div \frac{14}{35}$	$\textcircled{\text{㉡}} \quad \frac{5}{8} \div \frac{25}{4}$
---	--

- ① 1
- ② $3\frac{1}{2}$
- ③ $1\frac{5}{7}$
- ④ $1\frac{24}{35}$
- ⑤ $2\frac{11}{24}$

5. 다음 나눗셈을 하시오.

$$\frac{4}{9} \div \frac{7}{12}$$

㉠ $\frac{4}{7}$

㉡ $\frac{7}{27}$

㉢ $\frac{16}{21}$

㉣ $1\frac{5}{16}$

 답: _____

6. 다음 나눗셈을 하시오.

$$\frac{2}{7} \div \frac{4}{5} = \square$$

☐ $2\frac{4}{5}$

☐ $\frac{5}{14}$

☐ $\frac{8}{35}$

☐ $\frac{3}{7}$

답: _____

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{15}{4} \times \boxed{} = \frac{24}{5} \div \frac{12}{7}$$

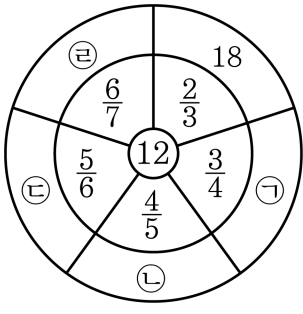
 답: _____

8. 안에 알맞은 대분수를 써넣으시오.

$$4\frac{4}{5} \div \boxed{} = 1\frac{1}{10}$$

 답: _____

9. 가운데 수를 둘레의 수로 나누어, 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.



> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

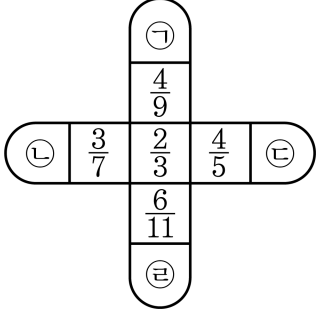
> 답: _____

10. 다음 식에서 ○와 □는 자연수입니다. 다음 식이 성립할 수 있도록 하는 ○와 □에 알맞은 수의 쌍은 모두 몇 쌍입니까?

$$16 \div \frac{\bigcirc}{3} = \square$$

 답: _____ 쌍

11. 가장 안쪽 수를 가운데 수로 나누어, 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.



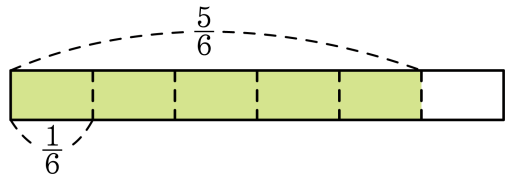
[▶](#) 답: _____

[▶](#) 답: _____

[▶](#) 답: _____

[▶](#) 답: _____

12. 다음 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



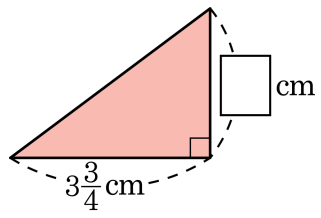
$$\frac{5}{6} \div \frac{1}{6} = \square \div \square = \square$$

답: _____

답: _____

답: _____

13. 다음 삼각형의 넓이가 $5\frac{1}{4}\text{cm}^2$ 일 때, 높이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

14. 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

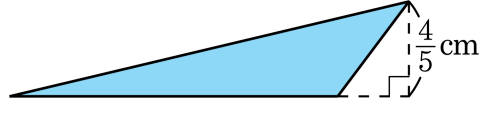
② $47\frac{1}{2}\text{ m}^2$

③ $48\frac{1}{4}\text{ m}^2$

④ $49\frac{2}{3}\text{ m}^2$

⑤ 48 m^2

15. 넓이가 $\frac{6}{7}\text{cm}^2$ 인 삼각형의 밑변의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

16. 6L들의 항아리에 간장이 $1\frac{5}{7}$ L들어 있습니다. $\frac{5}{7}$ L 그릇으로 적어도 몇 번 더 부어야 이 항아리에 간장이 가득 찰 수 있을지 구하시오.

 답: _____ 번

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

㉠

2
7

÷

1
3

=

16
7

÷

4
3

=

16
7

×

4
3

㉡

16
7

÷

4
3

=

16
7

×

4
3

㉢

2
7

÷

1
3

=

16
7

×

4
3

㉣

2
7

÷

1
3

=

16
7

×

4
3

 답: _____

18. $2\frac{4}{7} \div \frac{5}{8}$ 의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{18}{7} \div \frac{5}{8}$

② $2\frac{4}{7} \times \frac{8}{5}$

③ $\frac{7}{18} \times \frac{8}{5}$

④ $4\frac{4}{35}$

⑤ $\frac{18}{7} \times \frac{8}{5}$

19. 진호네 집 승용차는 $3\frac{5}{8}$ L의 휘발유로 $35\frac{1}{24}$ km를 갑니다. 이 승용차는 1 L의 휘발유로 몇 km를 가겠는지 구하시오.

- ① $9\frac{2}{3}$ km ② $9\frac{1}{3}$ km ③ $8\frac{2}{3}$ km
④ $10\frac{2}{3}$ km ⑤ $9\frac{3}{4}$ km

20. $9\frac{4}{5}$ L의 주스가 있습니다. 이 주스를 하루에 $1\frac{2}{5}$ L씩 마신다면 며칠 동안 마실 수 있는지 구하십시오.

 답: _____ 일

21. $3\frac{3}{4} \div \frac{3}{5}$ 의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{15}{4} \div \frac{3}{5}$

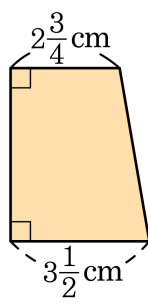
② $3\frac{3}{4} \times \frac{5}{3}$

③ $\frac{15}{4} \times \frac{5}{3}$

④ $\frac{25}{4}$

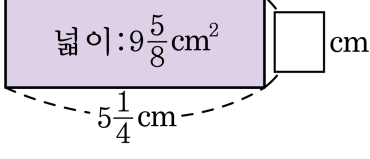
⑤ $\frac{4}{15} \times \frac{5}{3}$

22. 사다리꼴의 넓이가 $13\frac{3}{4}\text{cm}^2$ 일 때, 높이를 구하시오.



 답: _____ cm

23. 직사각형에서 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답: cm

24. 넓이가 $8\frac{1}{7}\text{cm}^2$ 인 직사각형이 있습니다. 가로가 $3\frac{3}{4}\text{cm}$ 이면, 세로는 몇 cm입니까?

① $2\frac{2}{35}\text{cm}$

② $2\frac{4}{35}\text{cm}$

③ $2\frac{6}{35}\text{cm}$

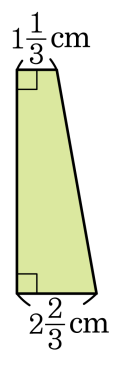
④ $2\frac{8}{35}\text{cm}$

⑤ $2\frac{9}{35}\text{cm}$

25. 가로가 8 m, 세로가 $1\frac{2}{3}$ m인 직사각형 모양의 벽을 칠하는 데 페인트가 $12\frac{1}{2}$ L 들었습니다. 1 m^2 의 벽을 칠하는 데 몇 L의 페인트를 사용한 셈입니까?

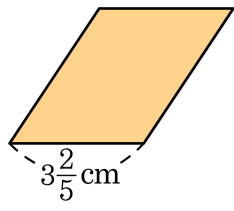
 답: _____ L

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



▶ 답: _____ cm

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



- ① $3\frac{5}{17}\text{cm}$ ② $3\frac{7}{17}\text{cm}$ ③ $1\frac{12}{17}\text{cm}$
④ $2\frac{7}{17}\text{cm}$ ⑤ $\frac{17}{58}\text{cm}$

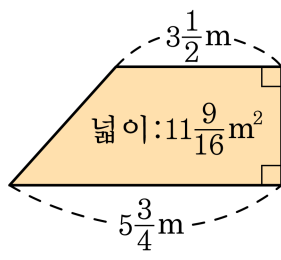
28. 안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개입니까? (단, $\frac{\square}{18}$ 는

기약분수입니다.)

$$\frac{2}{3} \div \frac{8}{3} < \frac{\square}{18} < \frac{13}{12} \div 1\frac{6}{7}$$

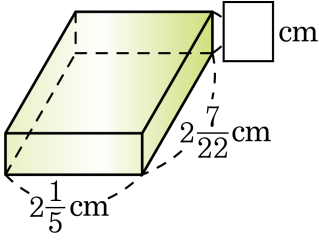
 답: 개

29. 사다리꼴의 높이를 구하시오.



- ① $2\frac{1}{2}\text{m}$ ② $3\frac{1}{2}\text{m}$ ③ $\frac{1}{2}\text{m}$ ④ $5\frac{1}{2}\text{m}$ ⑤ $6\frac{2}{3}\text{m}$

30. 다음 직육면체는 밑변의 가로가 $2\frac{1}{5}$ cm, 세로가 $2\frac{7}{22}$ cm 이고 부피가 $3\frac{2}{5}$ cm³ 입니다. 이 직육면체의 높이를 구하시오.



 답: _____ cm

31. 기택이는 동화책을 사서 첫째 날에는 전체의 $\frac{1}{5}$ 을 읽고, 둘째 날에는 나머지의 $\frac{1}{3}$ 을 읽고, 셋째 날에는 나머지의 $\frac{3}{5}$ 을 읽었더니 80쪽이 남았습니다. 동화책 전체 쪽수를 구하시오.

 답: _____ 쪽

32. 넓이가 $\frac{3}{5}$ ha 인 밭을 가는데 1시간 12분이 걸립니다. 한 시간 동안 몇 ha의 밭을 간 셈입니까?

 답: _____ ha

33. 굵기가 일정한 철근 $2\frac{1}{3}$ m의 무게가 $5\frac{3}{4}$ kg일 때, 철근 1 m의 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 $5\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{3}$

34. 다음 중 아래의 나눗셈에 대해 바르게 설명한 것끼리 짝지은 것은 어느 것입니까?

$$\frac{\star}{\square} \div \frac{\bigcirc}{\triangle}$$

(가) $\frac{\bigcirc}{\triangle}$ 가 진분수이면,
몫은 $\frac{\star}{\square}$ 보다 항상 큼니다.

(나) 몫은 $\frac{\star}{\square}$ 보다 항상 작습니다.

(다) $\frac{\star}{\square}$ 가 1보다 큰 수이면
몫은 $\frac{\bigcirc}{\triangle}$ 보다 항상 큼니다.

(라) $\frac{\star}{\square} \div \frac{\bigcirc}{\triangle}$ 는 $\frac{\star}{\square} \times \frac{\triangle}{\bigcirc}$ 와 같습니다.

- ① (가), (나)

② (가), (다)
- ③ (가), (라)

④ (나), (다), (라)
- ⑤ (가), (나), (다), (라)

35. 다음 나눗셈을 보고, 잘못 계산한 부분을 바르게 고쳐 계산한 후 나온 결과를 쓰시오.

$$12 \div \frac{8}{9} = 12 \times \frac{8}{9} = \frac{32}{3}$$

 답: _____

36. 장난감 1개를 만드는데 40분이 걸린다고 합니다. 8시간 동안에는 장난감 몇 개를 만들 수 있습니까?

 답: _____ 개