

1. 다음 중 바르게 계산한 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\textcircled{1} 2.56 \div 1\frac{3}{5} = \frac{256}{100} \times \frac{8}{5} = 4\frac{12}{125}$$

$$\textcircled{2} 5\frac{1}{2} \div 2.2 = \frac{2}{11} \times \frac{22}{10} = \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{3} 3\frac{4}{5} \div 5.7 = \frac{19}{5} \times \frac{10}{57} = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{4} 2\frac{1}{2} \div 0.7 = \frac{5}{2} \times \frac{7}{10} = 1\frac{3}{4}$$

$$\textcircled{5} \frac{1}{6} \div 1.2 = \frac{1}{6} \div \frac{12}{10} = \frac{1}{6} \times \frac{12}{10} = \frac{1}{5}$$

2. 다음 중 계산한 값이 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $3.25 \div 1\frac{8}{25}$       ②  $3.25 \div 1\frac{3}{5}$       ③  $3\frac{1}{4} \div 1.32$   
④  $3\frac{1}{4} \div 1\frac{8}{25}$       ⑤  $3.25 \div 1.32$

3. 다음 중에서 분수를 소수로 고쳐서 계산할 경우 정확한 값을 얻을 수 없는 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{3}{5} \div 3.2$

②  $3.5 \div \frac{1}{2}$

③  $1\frac{1}{4} \div 0.3$

④  $0.55 \div 1\frac{1}{10}$

⑤  $4.8 \div 1\frac{1}{5}$

4. ㉠ 변의 식과 ㉡ 변의 식에서 분수를 소수로 고쳐서 나눗셈을 하고, 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구한 값의 합을 구하시오.

$$\textcircled{1} 2\frac{3}{4} \div 0.9 \qquad \textcircled{2} 1\frac{1}{4} \div 1.1$$

 답: \_\_\_\_\_

5.  $2\frac{2}{3}$ , 2.75,  $2\frac{3}{5}$ ,  $2\frac{5}{7}$ , 2.625 와 같은 5 개의 수가 있습니다. 이 중에서 두 개의 수를 뽑아 하나를 다른 하나로 나눌 때, 계산 결과가 가장 큰 식을 구하면?

①  $2\frac{2}{3} \div 2.75$

②  $2.75 \div 2\frac{3}{5}$

③  $2\frac{3}{5} \div 2\frac{5}{7}$

④  $2\frac{5}{7} \div 2.625$

⑤  $2.625 \div 2\frac{2}{3}$

6. 어떤 수에  $3\frac{1}{8}$  을 곱했더니 2.5 가 되었습니다. 어떤 수를  $1\frac{3}{7}$  으로 나눈 몫은 얼마입니까?

①  $\frac{9}{25}$

②  $\frac{11}{25}$

③  $\frac{12}{25}$

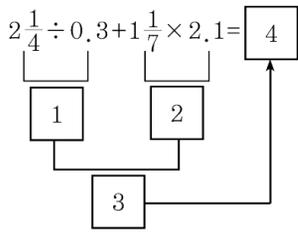
④  $\frac{13}{25}$

⑤  $\frac{14}{25}$

7. 굵기가 같은 철근 0.2m 의 무게가  $2\frac{4}{5}$ kg 입니다. 이 철근 1m 의 무게는 몇 kg 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

8. 다음  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



- |  |  |
|--|--|
| ① $7\frac{1}{2}, 9\frac{9}{10}, 2\frac{3}{5}, 2\frac{3}{5}$  | ② $7\frac{1}{2}, 2\frac{2}{5}, 9\frac{9}{10}, 9\frac{9}{10}$ |
| ③ $7\frac{2}{3}, 2\frac{3}{5}, 9\frac{7}{10}, 9\frac{9}{10}$ | ④ $9\frac{9}{10}, 7\frac{1}{2}, 3\frac{2}{5}, 9\frac{1}{2}$  |
| ⑤ $\frac{3}{5}, 2\frac{2}{5}, 3, 3$                          |  |

9. 다음 중 계산 결과가 서로 같은 것을 고르시오.

①  $2\frac{1}{2} \div 0.3 \div 1\frac{1}{4}$       ②  $2\frac{1}{2} \div 0.3 \times 1\frac{1}{4}$       ③  $0.3 \div 1\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{2}$   
④  $1\frac{1}{4} \div 0.3 \div 2\frac{1}{2}$       ⑤  $\frac{4}{5} \times 2\frac{1}{2} \div 0.3$

10. ㉠ 과 ㉡ 의 차를 구하시오.

$$\textcircled{1} 3.5 \div 2\frac{1}{5} - 0.6, \quad \textcircled{2} 3.5 \div \left(2\frac{1}{5} - 0.6\right)$$

- ① 0      ② 1      ③  $1\frac{3}{16}$       ④  $2\frac{3}{16}$       ⑤  $1\frac{173}{880}$

11. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 3.6 \div \frac{3}{4} \times 2$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 1\frac{7}{8} \div 3.6$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 2\frac{7}{10} \div 5.4 + 4$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 4 - \frac{2}{3} \div 0.2$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

12. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣은 0보다 큰 어떤 수입니다. 다음을 계산한 답이 모두 같을 때, ㉠, ㉡, ㉢, ㉣을 큰 수부터 기호로 쓰시오.

$$\text{㉠} \times 5.2$$

$$\text{㉡} \div 3$$

$$\text{㉢} \div 0.5$$

$$\text{㉣} \times 0.24$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

13. 다음 중  안에 알맞은 수는 얼마인지 고르시오.

$$6\frac{3}{4} \div \square \times \frac{8}{9} = 2.4$$

- ①  $2\frac{1}{4}$       ②  $2\frac{1}{3}$       ③  $2\frac{1}{2}$       ④ 2      ⑤  $1\frac{1}{2}$

14. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.

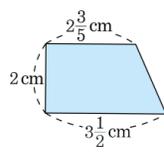
①  $5\frac{1}{10}\text{ cm}^2$

②  $5\frac{3}{10}\text{ cm}^2$

③  $6\frac{1}{10}\text{ cm}^2$

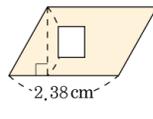
④  $6\frac{3}{10}\text{ cm}^2$

⑤  $7\frac{1}{10}\text{ cm}^2$



15. 다음 평행사변형의 넓이가  $3\frac{1}{2}\text{cm}^2$  일 때, 높이를 구하시오.

- ①  $2\frac{16}{17}\text{cm}$     ②  $1\frac{8}{17}\text{cm}$     ③  $\frac{15}{17}\text{cm}$   
④  $\frac{2}{5}\text{cm}$     ⑤  $\frac{1}{3}\text{cm}$

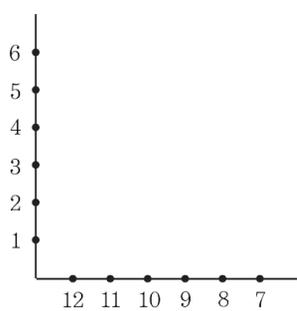


16. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다.  $\ominus + \oplus + \ominus$ 의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

			2
			1
4	$\ominus$	1	3
3	1	$\oplus$	$\ominus$

- ① 6            ② 7            ③ 8            ④ 9            ⑤ 10

17. 다음 그림 위에 가로와 세로의 수의 차이가 6이 되도록 하는 수를 선분으로 이어 그림을 그리시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

18. 다음 팬파이프에서 '미' 관의 '파' 관에 대한 길이의 비율을 기약분수로 나타내시오.

음계	도	레	미	파
관의 길이 (cm)	8.0	7.1	6.4	6.0
음계	솔	라	시	높은 도
관의 길이 (cm)	5.3	4.8	4.3	4.0

▶ 답: \_\_\_\_\_

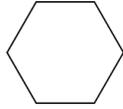
19. 규칙에 따라 나열된 수를 보고 문제를 만들었습니다.  안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.

1, 4, 9, 16, 25, 36, ...

문제 :  번째로 나오는 수는 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_

20. 육각형을 보고 문제를 만들었습니다.  안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.



문제 : 육각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 은 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_

21. 다음을 계산하시오.

$$6.4 \times \left(3\frac{4}{5} - 1\frac{2}{5}\right) \div 4 + 1\frac{3}{8} = 5\frac{\square}{200}$$

 답: \_\_\_\_\_

22. 다음을 계산하시오.

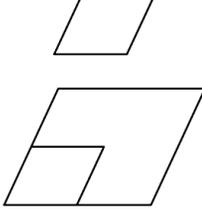
$$2 - \frac{5}{6} \times 2.4 \div \left( \frac{1}{2} + 3.5 \right)$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

23. 한 개의 길이가  $16\frac{1}{4}$  cm 인 색 테이프가 16 개 있습니다. 겹치는 부분을 2.12 cm 로 하여 색 테이프를 길게 모두 이으면, 전체의 길이는 몇 cm 가 되는지 구하시오.

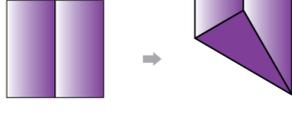
 답: \_\_\_\_\_ cm

24. 아래 모양과 같은 평행사변형을 위 모양과 같은 평행사변형 4개로 나누어 보시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

25. 색종이를 사용하여 그림을 따라 각도기를 만들었습니다. 만든 색종이의 각도는 몇 도인지 구하시오.



색종이를 반으로 접었다가 펼칩니다.

왼쪽 아래 꼭짓점이 접은 선에 오도록 접습니다.



오른쪽 부분이 왼쪽 부분과 만나도록 접습니다.

뒤집으면 완성됩니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_