

1. 원주가  $7\frac{17}{20}$  cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm인지 소수로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm

2.  $2\frac{2}{5}$ m의 색 테이프가 있습니다. 그 중에서 0.8m를 사용하고 나머지를 희민, 수진, 현우가 똑같이 나누어 가졌습니다. 한 사람이 가지는 테이프의 길이는 몇 m인지 구하시오.

- ①  $\frac{2}{15}$ m    ② 0.6m    ③  $\frac{8}{15}$ m    ④ 0.8m    ⑤  $\frac{8}{25}$ m

3. 어떤 수에 0.3 을 곱한 후  $\frac{4}{5}$  로 나눈 몫이  $2\frac{1}{2}$  이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

- ①  $5\frac{1}{3}$       ②  $5\frac{2}{3}$       ③  $6\frac{1}{3}$       ④  $6\frac{2}{3}$       ⑤  $7\frac{2}{3}$

4. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{2}{5} + 6.5 \div \left(1\frac{3}{5} \times 2.5 - 1\frac{1}{2}\right)$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{3}{4} \div 0.5 \times 2.4$$

①  $4\frac{2}{5}$

②  $5\frac{2}{5}$

③  $6\frac{2}{5}$

④  $7\frac{2}{5}$

⑤  $8\frac{2}{5}$

6. 다음을 바르게 계산한 것은 어느 것인지 고르시오.

$$3\frac{3}{5} \div (1\frac{3}{4} - 1.15) \times 2.4 - 4\frac{7}{10}$$

- ①  $3\frac{1}{4}$       ②  $9\frac{2}{5}$       ③  $1\frac{1}{7}$       ④  $9\frac{5}{6}$       ⑤  $9\frac{7}{10}$

7.  안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$3.3 + \left(3.75 - \frac{3}{4}\right) + 6.4 \div 1\frac{3}{5} = 3.3 + \square + \square = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

8. 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

9. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠ ~ ㉣에 알맞은 수를 각각 구하시오.

1	2	3	
3	㉠	2	㉡
			㉢
			3

▶ 답: \_\_\_\_\_

10. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠~㉣에 알맞은 수를 각각 구하시오.

4	3	1	
1	㉠	㉡	4
		2	
		㉢	

▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 가로, 세로, 9칸짜리 사각형 안에 1부터 9까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다.  $\ominus + \oplus + \ominus + \oplus + \oplus$ 의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

1	2	$\ominus$		4				9
3	4	8		6	9	1		7
	6	9		2	7	3	4	8
$\oplus$	1	2	$\ominus$		3	9	5	
8					5	2		1
9	5			7		4		
2	7	1	8	3	$\oplus$		9	
				5	6		1	2
6	9	$\oplus$	7	1	2		3	

- ①  $\ominus = 7$                       ②  $\oplus = 5$                       ③  $\ominus = 4$   
 ④  $\oplus = 4$                       ⑤  $\oplus = 5$

12. 가로, 세로, 6칸짜리 사각형 안에 1부터 6까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠-㉡-㉢의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

㉠					6
3	6		1		5
	4	㉡		5	3
	3	5			2
4	5			6	㉢
2			5	3	4

- ① 1            ② 2            ③ 3            ④ 4            ⑤ 5

13. 가로, 세로, 6칸짜리 사각형 안에 1부터 6까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다.  $\ominus + \oplus + \ominus$ 의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

2		4	$\ominus$		6
3			2		4
	2	5		4	
		3		2	5
	$\omin�$				$\oplus$
6	3	2		5	1

- ① 11      ② 12      ③ 13      ④ 14      ⑤ 15

14. 음료수  $3\frac{3}{4}$ L가 있습니다. 이 음료수의  $\frac{5}{8}$ 를 형과 동생이 똑같이 나누어 마셨습니다. 형이 마신 음료수는 몇 L입니까?

- ①  $1\frac{7}{64}$ L    ②  $1\frac{11}{64}$ L    ③  $1\frac{13}{64}$ L    ④  $1\frac{7}{32}$ L    ⑤  $1\frac{11}{32}$ L

15. 0.35L 들이의 컵에 물을 가득 담아  $4\frac{11}{20}$ L 들이의 양동이에 여러 번 부었더니 물이 가득 찼습니다. 물을 모두 몇 번 부었는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 번

16. 돼지고기를 3.5kg 사왔습니다. 그 중에서 80% 를 구워 먹으려고 합니다. 한 사람이 0.4kg 씩 먹는다면 모두 몇 명이 먹을 수 있겠는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

17. 다음 두 식을 계산한 값의 차를 구하시오.

$$\textcircled{\text{A}} 2\frac{2}{5} + 1.2 \div 0.4 \quad \textcircled{\text{B}} 1.3 \div \left(3\frac{4}{5} - 0.8\right)$$

- ①  $5\frac{2}{5}$       ②  $3\frac{9}{10}$       ③  $4\frac{29}{30}$       ④  $5\frac{1}{3}$       ⑤  $3\frac{7}{10}$

18. 다음 두 식의 계산 결과의 합을 구하시오.

$\textcircled{\text{㉠}} 2 - 2\frac{4}{5} \div 2.2$	$\textcircled{\text{㉡}} \frac{2}{3} \times \left(0.3 + \frac{1}{5}\right)$
--	--

- ①  $1\frac{1}{33}$     ②  $1\frac{2}{33}$     ③  $1\frac{1}{11}$     ④  $1\frac{2}{11}$     ⑤  $1\frac{3}{11}$

19. 두 식의 계산 결과의 합을 구하시오.

$\textcircled{2} 0.6 \div 1\frac{2}{5} \times \frac{7}{8}$	$\textcircled{4} 2.8 \times 2 \div 1\frac{3}{5}$
--	--

- ① 3      ②  $3\frac{4}{5}$       ③ 3.75      ④  $3\frac{6}{7}$       ⑤  $3\frac{7}{8}$

20. 굵기가 일정한 철근 3.5m의 무게가  $2\frac{2}{3}$ kg이면 철근 1m의 무게는 얼마입니까?

- ①  $\frac{10}{21}$ kg    ②  $\frac{1}{7}$ kg    ③  $\frac{2}{3}$ kg    ④  $\frac{1}{2}$ kg    ⑤  $\frac{16}{21}$ kg

21. 계산 결과의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$5.4 \div 4\frac{1}{2} \bigcirc 1\frac{2}{3} \div 0.3$$

 답: \_\_\_\_\_

22. 다음 나눗셈의 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오.

$$\frac{3}{4} \div 1.3$$

 답: \_\_\_\_\_

23. 다음 식의 계산 순서로 바른 것을 고르시오.

$$\frac{5}{6} \div \left(0.5 + 1\frac{2}{9}\right) \times 1.5 - 1\frac{1}{2}$$

- ①  $\div, +, \times, -$       ②  $+, \times, -, \div$       ③  $+, \div, \times, -$   
④  $-, \times, +, \div$       ⑤  $\times, -, +, \div$

24. 가장 먼저 계산해야 하는 식은 어느 것입니까?

$$5\frac{1}{3} \times \left(3.45 - 2\frac{1}{2}\right) \div 0.9$$

①  $5\frac{1}{3} \times 3.45$

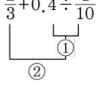
②  $3.45 - 2\frac{1}{2}$

③  $2\frac{1}{2} \div 0.9$

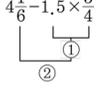
④  $3.45 \div 0.9$

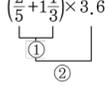
⑤  $5\frac{1}{3} \times 0.9$

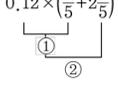
25. 계산 순서를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3} + 0.4 \div \frac{1}{10}$   


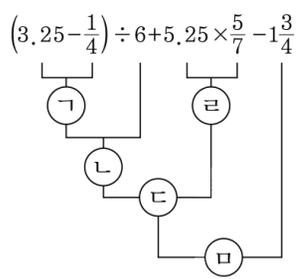
②  $3.1 \times \frac{2}{5} - \frac{1}{8}$   


③  $4\frac{1}{6} - 1.5 \times \frac{3}{4}$   


④  $(\frac{2}{5} + 1\frac{1}{3}) \times 3.6$   


⑤  $0.12 \times (\frac{2}{5} + 2\frac{4}{5})$   


26. ○ 안에 순서대로 번호를 써넣으시오.



▶ 답: ㉠ \_\_\_\_\_

▶ 답: ㉡ \_\_\_\_\_

▶ 답: ㉢ \_\_\_\_\_

▶ 답: ㉣ \_\_\_\_\_

▶ 답: ㉤ \_\_\_\_\_

27. 다음 중에서 계산 순서를 바꾸어도 계산 결과가 같은 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{1}{4} \div 0.7 + \frac{2}{5}$       ②  $2\frac{3}{4} \times 0.8 \times \frac{2}{5}$       ③  $0.8 \div 0.7 \times \frac{3}{4}$   
④  $0.9 \times 2\frac{3}{5} \div 0.7$       ⑤  $2.6 - \frac{2}{5} \div 0.5$

28. 다음 중 셋째 번으로 계산해야 되는 것은 어느 것입니까?

$$1.6 \div \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{5} \right) \times 0.4 + 1 - \frac{3}{4}$$

↑   ↑   ↑   ↑   ↑  
가   나   다   라   마

- ① 가      ② 나      ③ 다      ④ 라      ⑤ 마

29. 다음을 계산 순서에 맞게 계산하시오.

$$3 - 1\frac{1}{8} \div \frac{4}{9} \times \left(1.5 - 1\frac{1}{3}\right)$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

30. 다음을 바르게 계산한 결과로 옳은 것은 어느 것입니까?

$$4\frac{2}{3} \times 0.7 \div \left(1\frac{3}{5} + 3.3\right) - \frac{1}{3}$$

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

31. 다음 중 계산 순서를 가장 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$7.4 \times \frac{3}{10} \div 4 + 5 \frac{2}{5} \times 2.5 - 4$$

$\uparrow$     $\uparrow$     $\uparrow$     $\uparrow$     $\uparrow$   
 ㉠   ㉡   ㉢   ㉣   ㉤

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤ | ② ㉠, ㉣, ㉤, ㉢, ㉡ |
| ③ ㉠, ㉡, ㉣, ㉤, ㉢ | ④ ㉠, ㉢, ㉣, ㉡, ㉤ |
| ⑤ ㉣, ㉠, ㉡, ㉤, ㉢ |                 |

32.  $2\frac{1}{2}$  km 를 1 분에 0.5 km 달리는 자전거로 달리면, 몇 분이 걸리겠습니까?

 답: \_\_\_\_\_ 분

33. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$4.25 \div 2\frac{1}{2}$$

 답: \_\_\_\_\_

34. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{3}{8} \div 5.7$$

①  $\frac{5}{36}$

②  $\frac{5}{46}$

③  $\frac{5}{56}$

④  $\frac{5}{66}$

⑤  $\frac{5}{76}$