

1. 분수를 소수로 나타낸 것 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $4\frac{49}{50} = 4.98$       ②  $\frac{231}{500} = 0.462$       ③  $\frac{217}{700} = 0.33$   
④  $1\frac{12}{96} = 1.125$       ⑤  $\frac{23}{25} = 0.92$

2. 다음의 분수를 소수로 고치시오.

$$\frac{7}{20}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 소수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $0.56 = \frac{14}{25}$       ②  $0.682 = \frac{343}{500}$       ③  $1.5 = 1\frac{1}{2}$   
④  $2.405 = 2\frac{81}{200}$       ⑤  $2.816 = 2\frac{102}{125}$

4. 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 0.3      ② 1.25      ③ 1.05      ④ 2.005      ⑤ 3.104

5. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

1.075
-------

- ①  $10\frac{3}{4}$     ②  $10\frac{3}{40}$     ③  $1\frac{3}{50}$     ④  $1\frac{3}{4}$     ⑤  $1\frac{3}{40}$

6. 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

0.456

- ①  $\frac{456}{1000}$     ②  $\frac{113}{250}$     ③  $\frac{47}{125}$     ④  $\frac{53}{125}$     ⑤  $\frac{57}{125}$

7. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 알맞은 >, <, 또는 =를 순서대로 고르시오.

$$\textcircled{\ominus} \left( 0.5 \bigcirc \frac{15}{25} \right)$$

$$\textcircled{\ominus} \left( \frac{2}{5} \bigcirc 0.3 \right)$$

- ① <, <    ② <, =    ③ <, >    ④ >, =    ⑤ >, <

8. 0.275와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{55}{200}$     ②  $\frac{2}{16}$     ③  $\frac{125}{100}$     ④  $\frac{125}{1000}$     ⑤  $\frac{11}{40}$

9. 수진이네 집에서 문방구까지는 2.78km이고, 학교까지는  $2\frac{21}{25}$  km입니다. 수진이네 집에서 문방구와 학교 중 어디가 더 가까운 곳은 어디입니까?

 답: \_\_\_\_\_

10. 창완이의 몸무게는  $57\frac{4}{5}$ kg 이고, 재형이의 몸무게는 57.7kg 입니다.  
더 무거운 사람은 누구입니까?

 답: \_\_\_\_\_

11.  안에 들어갈 수들을 구하여 두 수의 곱을 구하시오.

$$1.6 + 1.6 + 1.6 + 1.6 + 1.6 = 1.6 \times \square = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

12. 길이가 0.42m인 끈이 18개 있습니다. 끈의 길이를 모두 합하면 몇 m인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ m

13. 다음 곱셈을 하시오.  
 $0.88 \times 0.7$

 답: \_\_\_\_\_

14. 곱셈을 하시오.  
 $5.4 \times 0.41$

 답: \_\_\_\_\_

15. 다음 식을 보고 안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3.4 \times 1.3 \times 0.7 = \frac{\square}{10} \times \frac{13}{10} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{1000} = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 분수를 소수로 나타낸 것 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{96}{200} = 0.48$       ②  $\frac{33}{50} = 0.66$       ③  $\frac{25}{80} = 0.3125$   
④  $\frac{6}{5} = 1.35$       ⑤  $\frac{12}{96} = 0.125$

17. 다음 세 수의 합을 소수로 나타내시오.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8}$$

 답: \_\_\_\_\_

18. 다음 분수 중 소수로 나타낼 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{19}{5}$       ②  $\frac{2}{50}$       ③  $\frac{10}{7}$       ④  $\frac{3}{4}$       ⑤  $\frac{1}{2}$

19. 0.1 이 57, 0.01 이 24, 0.001 이 48 인 수와 0.1 이 42, 0.01 이 30, 0.001 이 13 인 수의 차를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $5\frac{988}{1000}$   
④  $1\frac{475}{1000}$

②  $5\frac{494}{500}$   
⑤  $1\frac{19}{40}$

③  $4\frac{513}{1000}$

20. 분수와 소수가 같은 것끼리 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1)  $\frac{91}{100}$  • ㉠ 0.5625

• ㉡ 0.75

(2)  $\frac{33}{40}$  • ㉢ 0.825

(3)  $\frac{9}{16}$  • ㉣ 0.91

① (1) - ㉠, (2) - ㉢, (3) - ㉣

② (1) - ㉣, (2) - ㉢, (3) - ㉠

③ (1) - ㉢, (2) - ㉠, (3) - ㉡

④ (1) - ㉣, (2) - ㉡, (3) - ㉠

⑤ (1) - ㉣, (2) - ㉢, (3) - ㉡

21. 다음 세 수를 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

$\frac{4}{15}$ 0.28 $\frac{2}{7}$
-----------------------------------

- ①  $\frac{4}{15}$ , 0.28,  $\frac{2}{7}$       ②  $\frac{4}{15}$ ,  $\frac{2}{7}$ , 0.28      ③ 0.28,  $\frac{4}{15}$ ,  $\frac{2}{7}$   
④  $\frac{2}{7}$ , 0.28,  $\frac{4}{15}$       ⑤  $\frac{2}{7}$ ,  $\frac{4}{15}$ , 0.28

22. 은지, 소라, 미영이 세 사람이 각각 우유를  $0.38\text{L}$ ,  $\frac{2}{5}\text{L}$ ,  $\frac{21}{50}\text{L}$  마셨습니다. 가장 많이 마신 사람부터 차례대로 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

23. 다음을 계산하시오.  
 $92.4 + 92.4 + 92.4 + 92.4 + 92.4$

 답: \_\_\_\_\_

24.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.14 \times 8 = \frac{\square}{100} \times 8 = \frac{\square}{100} = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

25. 다음 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 7.92 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

 답: \_\_\_\_\_

26.  $328 \times 14 = 4592$  을 이용하여 다음 중에서 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $328 \times 1.4$

②  $328 \times 0.14$

③  $0.328 \times 14$

④  $0.0328 \times 14$

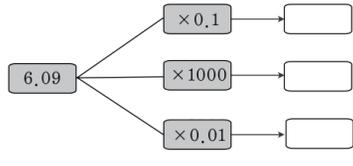
⑤  $3.28 \times 14$

27. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

①  $628 \times 0.01$       ②  $6.28 \times 10$       ③  $0.628 \times 10$

④  $62.8 \times 0.1$       ⑤  $6280 \times 0.001$

28. 빈 칸에 알맞은 수를 위에서부터 순서대로 써넣으시오.



[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

29. 계산 결과가 다른 하나를 고르시오.

①  $6.4 \times 4.7$

②  $64 \times 0.47$

③  $640 \times 0.47$

④  $0.64 \times 47$

⑤  $0.064 \times 470$

30. 다음 식을 보고  $\Gamma \times \text{L}$ 의 값을 구하시오.

$$2.6 \times 1.28 = \frac{26}{\Gamma} \times \frac{128}{\text{L}} = \frac{3328}{1000} = 3.328$$

 답: \_\_\_\_\_

31.  $67 \times 34 = 2278$  임을 이용하여,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.67 \times 3.4 = \text{$$

 답: \_\_\_\_\_

32. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

- ①  $3280 \times 0.08$       ②  $32800 \times 0.008$       ③  $328 \times 0.8$   
④  $32.8 \times 8$       ⑤  $328 \times 0.08$

33. 세 소수의 곱을 구하시오.

$$1.56 \times 1.83 \times 0.3$$

 답: \_\_\_\_\_

34. 다음 중 곱의 소수점 아래 자릿수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $0.46 \times 39$

②  $0.46 \times 3.9$

③  $4.6 \times 3.9$

④  $46 \times 0.39$

⑤  $0.46 \times 0.39$

35. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$4.28 \times 0.51 \times 5.7 \quad \bigcirc \quad 0.428 \times 5.1 \times 0.57$$

 답: \_\_\_\_\_

36. 분모가 분자보다 24 더 크고, 소수로 고치면 0.4가 되는 분수를 구하시오.

①  $\frac{4}{28}$

②  $\frac{6}{30}$

③  $\frac{10}{34}$

④  $\frac{8}{32}$

⑤  $\frac{16}{40}$

37. 삼촌의 몸무게는 75kg이고, 정호 몸무게의 1.5배입니다. 민지의 몸무게는 정호의 몸무게의  $\frac{3}{4}$ 입니다. 민지의 몸무게를 소수로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

38. 아래  안에 들어갈 자연수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{2}{5} < \frac{9}{\square} < 1$$

 답: \_\_\_\_\_ 개

39. 다음 중에서 3.5에 가장 가까운 수는 어느 것인가?

$$\frac{27}{8}, 3\frac{2}{10}, 3\frac{11}{16}, \frac{45}{12}, 3.35$$

- ① 3.35      ②  $\frac{45}{12}$       ③  $3\frac{11}{16}$       ④  $3\frac{2}{10}$       ⑤  $\frac{27}{8}$

40. 길이가 8.43cm인 색 테이프 13장을 이어 붙였습니다. 풀칠할 때 겹쳐진 부분의 길이가 2.31cm라면, 이은 전체 색 테이프의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

41. 다음 중 곱이 작은 것부터 순서대로 그 기호를 쓰시오.

㉠  $0.37 \times 7.2$

㉡  $12.6 \times 6.5 \times 4$

㉢  $4.2 \times 2.6 \times 5$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

42. 계산결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠  $1.6 \times 4.2 \times 5$

㉡  $4.2 \times 6.3 \times 8$

㉢  $2.5 \times 3.7 \times 6$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

43. 어떤 소수에 5730을 곱해야 할 것을 잘못하여 5.73을 곱하였습니다. 바르게 계산한 곱은 잘못 계산한 곱의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

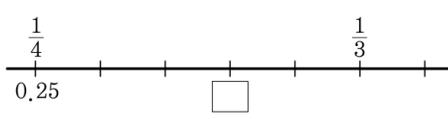
44. 1분에 3.5L의 물이 일정하게 나오는 수도꼭지가 4개 있습니다. 4개의 수도꼭지를 동시에 틀어서 5분 30초 동안 물을 받으면 몇 L가 되는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ L

45. 가로가 15.8m 이고, 세로가 12.7m 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 0.3 에는 맨드라미를 심었고, 0.3 에는 채송화를 심었습니다. 맨드라미와 채송화를 심고 남은 꽃밭의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

46.  안에 알맞은 소수를 써넣으시오.



[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

47. 다음 수들은 어떤 규칙에 의해 나열된 것입니다. 안에 알맞은 수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{1}{10}, \frac{3}{25}, \frac{3}{20}, 0.17, \frac{1}{5}, \square$$

 답: \_\_\_\_\_

48.  $\boxed{4}$ ,  $\boxed{5}$ ,  $\boxed{6}$ ,  $\boxed{7}$  다음 숫자 카드를 모두 사용하여 가장 큰 소수를 만들고 기약분수로 고치시오.

①  $764\frac{1}{2}$

②  $765\frac{2}{5}$

③  $7\frac{327}{500}$

④  $4\frac{567}{1000}$

⑤  $567\frac{2}{5}$

49. 욕조에는 뜨거운 물이 나오는 수도와 찬물이 나오는 수도가 있습니다. 뜨거운 물이 나오는 수도는 20초에 10.24L의 물이 나오고, 찬물이 나오는 수도는 1분에 21.25L의 물이 나옵니다. 두 수도를 동시에 틀어 6분 동안 받았을 때, 받은 물의 양은 모두 몇 L인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ L

50. 떨어진 높이의 0.6 만큼 다시 튀어 오르는 공이 있습니다. 이 공을 40 m 높이에서 떨어뜨려 셋째 번으로 땅에 닿을 때까지 공이 움직인 거리는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ m