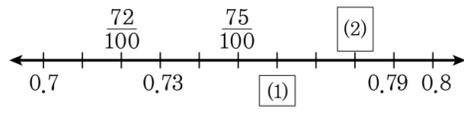


1. 괄호 안에 차례대로 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?



- ①  $0.733, \frac{753}{100}$       ②  $0.733, \frac{78}{100}$       ③  $0.75, \frac{753}{100}$   
 ④  $0.76, \frac{78}{100}$       ⑤  $0.76, \frac{753}{100}$

해설

눈금 한 칸의 크기는  $\frac{1}{100}(=0.01)$ 입니다.

2. 다음의 분수를 소수로 고쳐 보시오.

$$\frac{131}{1000}$$

▶ 답:

▶ 정답: 0.131

해설

분모가 1000인 분수는 소수 세자리 수로 고칠 수 있습니다.

3. 분수를 소수로 고칠 때 알맞은 것을 고르시오.

$$\frac{8}{25}$$

- ① 0.32    ② 0.25    ③ 0.096    ④ 0.4    ⑤ 0.58

해설

$$\frac{8}{25} = \frac{8 \times 4}{25 \times 4} = \frac{32}{100} = 0.32$$

4. 분수를 소수로 나타낼 때, 소수 둘째자리의 숫자가 0인 수는 어느 것입니까?

①  $\frac{204}{100}$     ②  $\frac{26}{1000}$     ③  $\frac{7032}{1000}$     ④  $\frac{8}{100}$     ⑤  $\frac{307}{1000}$

해설

①  $\frac{204}{100} = 2.04$   
②  $\frac{26}{1000} = 0.026$   
③  $\frac{7032}{1000} = 7.032$   
④  $\frac{8}{100} = 0.08$   
⑤  $\frac{307}{1000} = 0.307$

5.  $2\frac{1}{4}$  는 0.01 이 몇 개 모인 수인지 구하시오.

▶ 답:                      개

▷ 정답: 225 개

**해설**

0.01 를 분수로 고치면  $\frac{1}{100}$  입니다.

$2\frac{1}{4}$  과 0.01 을 비교하기 위하여  $2\frac{1}{4}$  를 분모가 100 인 분수로 나타

내면  $\frac{225}{100}$  입니다.

그러므로  $\frac{225}{100}$  는  $\frac{1}{100}$  이 225 개 모인 수입니다.

6.  안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$$1.017 = \frac{\square}{\frac{\square}{1000}}$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 1

▷ 정답: 17

**해설**

소수 한 자리 수는 분모가 10인 분수로  
소수 두 자리 수는 분모가 100인 분수로  
소수 세 자리 수는 분모가 1000인 분수로 나타냅니다.

7. 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

1.053

①  $\frac{153}{100}$   
④  $\frac{263}{250}$

②  $\frac{153}{1000}$   
⑤  $1\frac{53}{1000}$

③  $\frac{1053}{100}$

해설

$$1.053 = 1 + 0.053 = 1 + \frac{53}{1000} = 1\frac{53}{1000}$$

8. 다음 중 분수는 소수로, 소수는 분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{38}{100} = 0.38$       ②  $\frac{107}{1000} = 0.17$       ③  $1.025 = 1\frac{25}{1000}$   
④  $0.89 = \frac{89}{100}$       ⑤  $2.704 = 2\frac{704}{1000}$

해설

②  $\frac{107}{1000} = 0.107$

9. 두 수의 크기를 비교하여 안에  $>$ ,  $<$ ,  $=$ 를 알맞게 넣으시오.

$$0.4 \bigcirc \frac{3}{5}$$

▶ 답:

▷ 정답:  $<$

해설

$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 0.6$  이므로  $0.4 < \frac{3}{5}$  입니다.

10.  $\frac{3}{15}$ 과 같은 분수를 고르시오.

①  $\frac{3}{5}$

②  $\frac{2}{10}$

③  $\frac{35}{40}$

④  $\frac{15}{24}$

⑤  $\frac{60}{80}$

해설

$$\frac{3}{15} = \frac{1 \times 2}{5 \times 2} = \frac{2}{10}$$

따라서 ②번입니다.

11.  안에 들어갈 수를 차례로 써넣으시오.

$$1.4 + 1.4 + 1.4 = 1.4 \times \square = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

▷ 정답 : 4.2

해설

$$1.4 + 1.4 + 1.4 = 1.4 \times 3 = 4.2$$

12. 다음 곱셈을 하시오.

$$0.9 \times 5$$

▶ 답:

▷ 정답: 4.5

해설

세로 형식으로 계산할 때에는 자연수의 곱셈과 같이 계산한 후 결과에 소수점을 내려 적습니다.

$$0.9 \times 5 = 4.5$$

13. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$71 \times \square = 0.71$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.01

해설

71 에서 0.71 로 소수점이 왼쪽으로 두 자리 옮겨졌으므로 0.01 을 곱한 것입니다.

14. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$$6\frac{5}{8}$$

▶ 답:

▷ 정답: 6.625

해설

$$6\frac{5}{8} = 6\frac{625}{1000} = 6.625$$

15. 소수 0.875을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{16}{17}$     ②  $\frac{875}{1000}$     ③  $\frac{3}{4}$     ④  $\frac{7}{8}$     ⑤  $\frac{19}{24}$

해설

$$0.875 = \frac{875 \div 25}{1000 \div 25} = \frac{35}{40} = \frac{7}{8}$$

16. 0.36을 기약분수로 나타내면 분모와 분자의 차는 얼마입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 16

해설

$$\frac{36}{100} = \frac{36 \div 4}{100 \div 4} = \frac{9}{25}$$

$$\rightarrow 25 - 9 = 16$$

17. 소수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ①  $0.52 = \frac{13}{25}$       ②  $0.682 = \frac{341}{500}$       ③  $1.45 = 1\frac{9}{20}$   
④  $2.405 = 2\frac{83}{200}$       ⑤  $2.816 = 2\frac{102}{125}$

해설

$$\textcircled{4} \quad 2.405 = 2\frac{405}{1000} = 2\frac{81}{200}$$

18. 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

5.624

- ①  $5\frac{27}{125}$     ②  $5\frac{53}{125}$     ③  $5\frac{78}{125}$     ④  $5\frac{152}{250}$     ⑤  $5\frac{312}{100}$

해설

$$5.624 = 5\frac{624}{1000} = 5\frac{78}{125}$$

19. 두 수의 크기를 비교하여  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 써넣으시오.

$$7.78 \bigcirc 8\frac{1}{25}$$

▶ 답:

▷ 정답:  $<$

해설

$8\frac{1}{25} = 8 + \frac{1}{25} = 8 + \frac{4}{100} = 8 + 0.04 = 8.04$  이므로  $7.78 < 8\frac{1}{25}$ 입니다.

20. 학교의 서쪽으로 백화점이 0.8km 거리에 있고, 학교의 동쪽으로는 분식집이  $\frac{71}{100}$  km 거리에 있습니다. 학교에서 어느 곳이 더 가까운지 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 분식집

해설

$\frac{71}{100} = 0.71$  이므로 0.8과 0.71을 소수 첫째자리에서 비교하면 0.71이 작습니다. 그러므로 학교에서 백화점 거리보다 분식집 거리가 더 가깝습니다.

21.  안에 들어갈 수들을 구하여 두 수의 곱을 구하시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 40

해설

$$1.6 + 1.6 + 1.6 + 1.6 + 1.6 = 1.6 \times 5 = 8$$

그러므로  $5 \times 8 = 40$ 입니다.

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

▶ 답:                      m

▷ 정답: 7.56m

해설

$$0.42 \times 18 = 7.56(\text{m})$$

23.  $430 \times 260 = 111800$ 임을 알고, 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$43 \times \text{} = 1.118$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.026

해설

$430 \times 260 = 111800$ 의 양변에  $\frac{1}{100000}$ 을 곱하면

$$430 \times 260 \times \frac{1}{100000} = 111800 \times \frac{1}{100000}$$

$$43 \times 0.026 = 1.118$$

$$\text{} = 0.026$$

24. 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:

▷ 정답: 34

▷ 정답: 7

▷ 정답: 3094

▷ 정답: 3.094

해설

$$3.4 \times 1.3 \times 0.7 = \frac{34}{10} \times \frac{13}{10} \times \frac{7}{10} = \frac{3094}{1000} = 3.094$$

따라서 34, 7, 3094, 3.094 입니다.

25. 가로 73 cm, 세로 0.5 m 인 직사각형 모양의 도화지가 있습니다. 이 도화지의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인지 구하시오.

▶ 답:  $\underline{\text{m}^2}$

▷ 정답:  $0.365\underline{\text{m}^2}$

해설

$73 \text{ cm} = 0.73 \text{ m}$  이므로  $0.73 \times 0.5 = 0.365(\text{m}^2)$