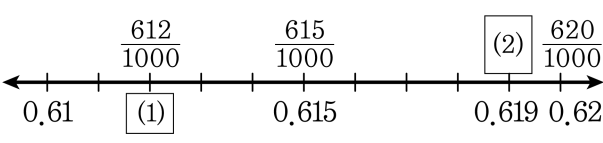


1. 다음 안에 알맞은 분수나 소수를 차례대로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



- ① $0.63, 6\frac{19}{100}$
 ② $0.612, 6\frac{19}{100}$
 ③ $0.612, \frac{619}{1000}$
- ④ $0.63, \frac{619}{1000}$
 ⑤ $0.619, \frac{612}{1000}$

해설

눈금 한 칸은 $\frac{1}{1000}$ 또는 0.001입니다.

2. 주어진 분수를 소수로 고쳐 보시오.

$$\frac{25}{100}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.25

해설

분모가 100인 분수는 소수 두자리 소수로 나타낼 수 있습니다.

3. 다음 분수를 소수로 고치시오.

$1\frac{7}{8}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.875

해설

$$1\frac{7}{8} = 1\frac{7 \times 125}{8 \times 125} = 1\frac{875}{1000} = 1.875$$

4. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$$2\frac{103}{250}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.412

해설

$$2\frac{103}{250} = 2 + \frac{103 \times 4}{250 \times 4} = 2 + \frac{412}{1000} = 2.412$$

5. 다음 중에서 분모가 10인 분수로 고칠 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① $7\frac{2}{5}$ ② $\frac{3}{5}$ ③ $2\frac{1}{2}$ ④ $\frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{17}{20}$

해설

분모가 10의 약수이면 분모가 10인 분수로 고칠 수 있습니다.

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.347 = \frac{\boxed{}}{1000}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 347

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 분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $1.4 = 1\frac{2}{5}$

③ $2.25 = 2\frac{1}{4}$

⑤ $0.09 = \frac{9}{100}$

② $0.07 = \frac{7}{10}$

④ $1.003 = 1\frac{3}{1000}$

해설

$$0.07 = \frac{7}{100}$$

8. 다음 분수와 소수를 비교하여 ○ 안에 알맞은 >, <, =를 넣으시오.

$0.06 \bigcirc \frac{5}{100}$

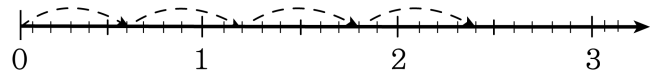
▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

분수 또는 소수로 통일하여 비교합니다.
 $\frac{5}{100}$ 를 소수로 만들면 0.05입니다.
따라서 0.06과 0.05를 비교하면 0.06이 더 큼니다.

9. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$0.6 \times \text{} = \text{}$

▶ 답 :

▶ 답 :

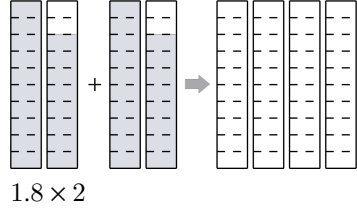
▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 2.4

해설

0.6을 4번 건너뛰면 2.4가 됩니다.
따라서 $0.6 \times 4 = 2.4$ 입니다.

10. 곱셈에 맞도록 그림을 보고, 계산하시오.



1.8×2

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.6

해설

1.8 을 2 번 더했으므로 $1.8 \times 2 = 3.6$

11. 계산의 곱에 소수점을 바르게 찍은 수를 구하시오.

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 0.009 \\ \hline 63 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.063

해설

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 0.009 \\ \hline 0.063 \end{array}$$

곱하는 수의 소수점 아래 자릿수만큼
소수점을 왼쪽으로 옮기고, 옮길 자리가 없으면
왼쪽으로 0을 채우면서 소수점을 옮깁니다.

12. 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.

13. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$126 \times \square = 1.26$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

126 에서 1.26 로 소수점이 왼쪽으로 두 자리 옮겨졌으므로 0.01 을 곱한 것입니다.

14. 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

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

15. 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 0.3 ② 1.25 ③ 1.05 ④ 2.005 ⑤ 3.104

해설

- ① $\frac{3}{10}$
② $1\frac{1}{4}$
③ $1\frac{1}{20}$
④ $2\frac{1}{200}$
⑤ $3\frac{13}{125}$

16. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

4.16

- ① $4\frac{3}{5}$ ② $4\frac{3}{20}$ ③ $4\frac{4}{25}$ ④ $4\frac{16}{25}$ ⑤ $4\frac{21}{25}$

해설

$$4.16 = 4 + 0.16 = 4 + \frac{16}{100} = 4 + \frac{4}{25} = 4\frac{4}{25}$$

17. 소수의 합을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$2.07 + 0.945$$

- ① $2\frac{7}{100}$ ② $\frac{189}{200}$ ③ $3\frac{3}{200}$ ④ $3\frac{3}{20}$ ⑤ $2\frac{119}{125}$

해설

$$\begin{aligned} 2.07 + 0.945 &= 3.015 = 3 + \frac{15}{1000} \\ &= 3 + \frac{3}{200} = 3\frac{3}{200} \end{aligned}$$

18. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?

0.375

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

해설

$$0.375 = \frac{375}{1000} = \frac{15}{40} = \frac{3}{8}$$

19. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <, 또는 =를 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} \bigcirc 0.3$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$\frac{3}{4} = 0.75 \text{ 이므로 } \frac{3}{4} > 0.3$$

20. 두 수의 크기를 비교하여 >, =, <를 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} \bigcirc 0.69$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0.75$ 이므로 $\frac{3}{4} > 0.69$ 입니다.

21. 0.275와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

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

해설

$$\frac{275}{1000} = \frac{55}{200} = \frac{11}{40}$$

22. 빨간색 테이프가 2.3m, 파란색 테이프가 $2\frac{3}{8}$ m, 노란색 테이프가 $2\frac{43}{125}$ m 있습니다. 가장 긴 테이프는 어느 것입니까?

▶ 답: 테이프

▷ 정답 : 파란색테이프

해설

파란색 테이프는 $2\frac{3}{8} = 2.375$ 이고

노란색 테이프는 $2\frac{43}{125} = 2\frac{344}{1000} = 2.344$ 이므로

$$2.3 < 2\frac{43}{125} < 2\frac{3}{8}$$

즉, 빨간색 테이프 < 노란색 테이프 < 파란색 테이프 순으로
깎니다.

23. 곱셈을 하시오.

$$5.4 \times 0.41$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.214

해설

$$54 \times 41 = 2214 \Rightarrow 5.4 \times 0.41 = 2.214$$

24. 다음 식을 보고 안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2.6 \times 3.2 \times 0.4 = \frac{26}{10} \times \frac{32}{10} \times \frac{\boxed{}}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 3328

▷ 정답 : 1000

▷ 정답 : 3.328

해설

$$2.6 \times 3.2 \times 0.4 = \frac{26}{10} \times \frac{32}{10} \times \frac{4}{10} = \frac{3328}{1000} = 3.328$$

따라서 4, 3328, 1000, 3.328 입니다.

25. 동민이네 교실의 칠판은 가로가 4m, 세로가 1.8m 인 직사각형 모양입니다. 이 칠판의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

▶ 답: $\underline{m^2}$

▷ 정답 : $7.2 \underline{\text{m}^2}$

해설

$$4 \times 1.8 = 7.2(\text{m}^2)$$