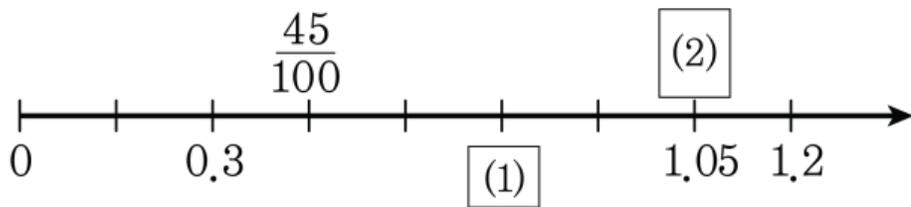


1. □안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



① $0.33, \frac{65}{100}$

② $0.6, 1\frac{5}{100}$

③ $0.75, \frac{65}{100}$

④ $0.75, 1\frac{5}{100}$

⑤ $7.5, 1$

해설

눈금 한 칸의 크기는

$$(1.2 - 0.3) \div 6 = 0.9 \div 6 = 0.15 \text{입니다.}$$

2. 다음 중 분수와 소수의 관계를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{8}{10} = 0.8$

② $\frac{27}{100} = 0.27$

③ $\frac{61}{100} = 0.61$

④ $2\frac{6}{100} = 2.06$

⑤ $1\frac{305}{1000} = 1.035$

해설

⑤ $1\frac{305}{1000} = 1.305$

3. 주어진 분수를 소수로 고쳐 보시오.

$$\frac{9}{1000}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.009

해설

분모가 1000인 분수는 소수 세자리 소수로 나타낼 수 있습니다.

4. 다음의 분수를 소수로 고쳐 보시오.

$$\frac{11}{20}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.55

해설

$$\frac{11}{20} = \frac{55}{100} = 0.55$$

5. 두 분수를 각각 소수로 나타내었을 때, 소수 셋째 자리 숫자의 합은 얼마입니까?

$$\frac{5}{8}, \frac{121}{250}$$

▶ 답:

▷ 정답: 9

해설

$$\frac{5}{8} = 0.625, \frac{121}{250} = 0.484 \rightarrow 5 + 4 = 9$$

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.4 = \frac{\square}{10}$$

▶ 답:

▶ 정답: 4

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 $1.03 = 1\frac{3}{100}$

② $0.09 = \frac{7}{10}$

④ $1.003 = 1\frac{3}{1000}$

해설

$$0.09 = \frac{9}{100}$$

8. 색 테이프 3m 를 5 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람이 받는 색 테이프의 길이는 몇 m 인지 소수로 나타내시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.6m

해설

$$3 \div 5 = 0.6 \text{ m}$$

9. 다음 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 = 를 써넣으시오.

$$\frac{3}{5} \bigcirc 0.2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 0.6 \text{ 이므로 } \frac{3}{5} > 0.2 \text{ 입니다.}$$

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

$$0.52 \bigcirc \frac{1}{2}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ 이므로 } 0.52 > \frac{1}{2} \text{ 입니다.}$$

11. 정아는 테이프를 $1\frac{4}{5}$ m 가지고 있고, 태희는 테이프를 1.82m 가지고 있습니다. 누가 더 긴 테이프를 가지고 있습니까?

▶ 답:

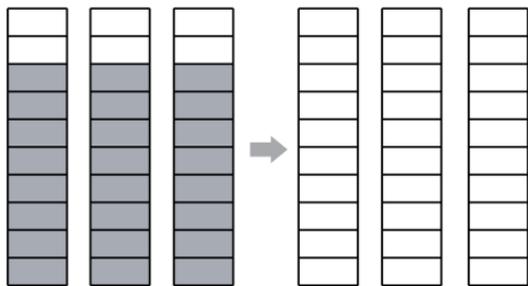
▷ 정답: 태희

해설

$$1\frac{4}{5} = 1\frac{8}{10} = 1.8 < 1.82$$

이므로 태희가 더 긴 테이프를 가지고 있습니다.

12. 0.8×3 은 얼마인지 곱셈에 맞도록 색칠하고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$0.8 + 0.8 + 0.8 = 0.8 \times \boxed{} = \boxed{}$$

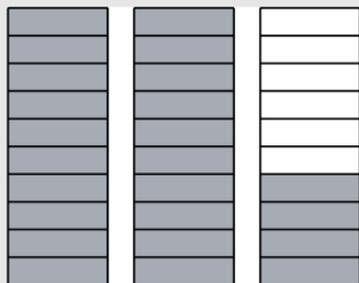
▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

▷ 정답 : 2.4

해설



$$0.8 + 0.8 + 0.8 = 0.8 \times 3 = 2.4$$

13. 곱셈을 하시오.

$$7 \times 0.9$$

▶ 답:

▷ 정답: 6.3

해설

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

$$7 \times 0.9 = 6.3$$

14. 다음의 분수를 소수로 고치시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.35

해설

$$\frac{7}{20} = \frac{7 \times 5}{20 \times 5} = \frac{35}{100} = 0.35$$

15. 소수 0.175을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{16}{17}$

② $\frac{875}{1000}$

③ $\frac{3}{4}$

④ $\frac{7}{40}$

⑤ $\frac{19}{24}$

해설

$$0.175 = \frac{175}{1000} = \frac{35}{200} = \frac{7}{40}$$

16. 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 작은 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 $3\frac{13}{125}$

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

$$0.13 \bigcirc \frac{4}{5}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$\frac{4}{5} = 0.8$ 이므로 $0.13 < \frac{4}{5}$ 입니다.

18. 0.75와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{51}{86}$

② $\frac{25}{100}$

③ $\frac{3}{4}$

④ $\frac{15}{20}$

⑤ $\frac{24}{28}$

해설

$$\frac{75}{100} = \frac{3}{4} = \frac{15}{20}$$

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

▶ 답:

▷ 정답: 문방구

해설

$2\frac{21}{25} = 2\frac{21 \times 4}{25 \times 4} = 2\frac{84}{100} = 2.84$ (km) 이므로 집에서 문방구까지인 2.78km가 더 가깝습니다.

20. 안에 들어갈 수를 구하여 차례대로 쓰시오.

$$0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 = 0.7 \times \square = \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 4

▷ 정답: 2.8

해설

$$0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 = 0.7 \times 4 = 2.8$$

21. 2.25L의 물이 들어 있는 병이 7개 있습니다. 병에 들어 있는 물은 모두 몇 L인지 구하시오.

▶ 답: L

▷ 정답: 15.75 L

해설

2.25L 씩 들어 있는 병이 7개이므로

$$\text{물의 전체 양} : 2.25 \times 7 = \frac{225}{100} \times 7 = \frac{1575}{100} = 15.75(\text{L})$$

22. 한 권의 두께가 0.54 cm 인 책을 98 권 쌓아 올리면, 전체 높이는 몇 cm 가 되는지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 52.92 cm

해설

$$\text{전체높이} : 0.54 \times 98 = 52.92(\text{ cm})$$

23. 다음 곱셈을 하시오.

$$6.2 \times 1.8 \times 0.5$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.58

해설

$$6.2 \times 1.8 \times 0.5 = 11.16 \times 0.5 = 5.58$$

24. 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$94 \times 0.38 \quad \bigcirc \quad 0.094 \times 38$$

▶ 답:

▷ 정답: $>$

해설

$94 \times 0.38 \rightarrow$ 곱은 소수 두 자리 수

$0.094 \times 38 \rightarrow$ 곱은 소수 세 자리 수

따라서 $94 \times 0.38 > 0.094 \times 38$ 입니다.

25. 아버지의 키는 나의 키의 1.4 배이고, 나의 키는 어머니의 키의 0.78 입니다. 어머니의 키가 165 cm 일 때, 아버지 키와 어머니의 키의 차는 몇 cm 입니까?

▶ 답: cm

▷ 정답: 15.18 cm

해설

$$(\text{나의 키}) = 165 \times 0.78 = 128.7(\text{cm})$$

$$(\text{아버지의 키}) = 128.7 \times 1.4 = 180.18(\text{cm})$$

$$\begin{aligned} & \text{아버지의 키} - \text{어머니의 키} \\ & = 180.18 - 165 = 15.18(\text{cm}) \end{aligned}$$