

1. 안에 들어갈 수를 구하시오.

$$0.5 + 0.5 + 0.5 + 0.5 + 0.5 = 0.5 \times \square = \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 5

▷ 정답: 2.5

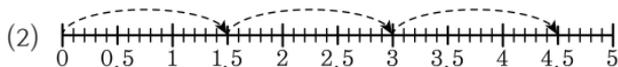
해설

$$0.5 + 0.5 + 0.5 + 0.5 + 0.5 = 0.5 \times 5 = 2.5$$

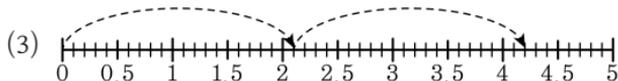
2. 다음 수직선을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$1.2 \times 4 = 1.2 + 1.2 + 1.2 + \square = \square$$



$$1.5 \times 3 = 1.5 + 1.5 + \square = \square$$



$$2.1 \times 2 = 2.1 + \square = \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 1.2, 4.8

▷ 정답: (2) 1.5, 4.5

▷ 정답: (3) 2.1, 4.2

해설

$$(1) 1.2 \times 4 = 1.2 + 1.2 + 1.2 + 1.2 = 4.8$$

$$(2) 1.5 \times 3 = 1.5 + 1.5 + 1.5 = 4.5$$

$$(3) 2.1 \times 2 = 2.1 + 2.1 = 4.2$$

3. 다음 수직선을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$0.4 \times 5 = 0.4 + 0.4 + 0.4 + \square + \square = \square$$



$$0.6 \times 4 = 0.6 + 0.6 + 0.6 + \square = \square$$



$$0.7 \times 2 = 0.7 + \square = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 0.4, 0.4, 2

▷ 정답 : (2) 0.6, 2.4

▷ 정답 : (3) 0.7, 1.4

해설

$$(1) 0.4 \times 5 = 0.4 + 0.4 + 0.4 + 0.4 + 0.4 = 2$$

$$(2) 0.6 \times 4 = 0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.6 = 2.4$$

$$(3) 0.7 \times 2 = 0.7 + 0.7 = 1.4$$

4. 다음 곱셈을 하시오.

$$2.69 \times 10000$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 26900

해설

소수점 자릿 수를 오른쪽으로 네 칸 이동합니다.

$$2.69 \times 10000 = 26900$$

5. 곱셈을 하시오.

(1) 5.032×10

(2) 5.032×100

(3) 5.032×1000

(4) 1.027×100

(5) 5.004×1000

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 50.32

해설

(1) $5.032 \times 10 = 50.32$

(2) $5.032 \times 100 = 503.2$

(3) $5.032 \times 1000 = 5032$

(4) $1.027 \times 100 = 102.7$

(5) $5.004 \times 1000 = 5004$

6. 다음 곱셈을 하시오.

$$0.286 \times 100$$

▶ 답 :

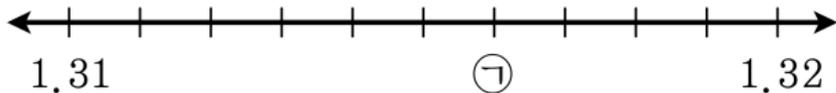
▷ 정답 : 28.6

해설

(소수 세자리 수) $\times 100 =$ (소수 한자리 수)

$$0.286 \times 100 = 28.6$$

7. 다음 수직선에서 ㉠에 알맞은 수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?



① $1\frac{37}{100}$

② $1\frac{9}{25}$

③ $1\frac{79}{250}$

④ $1\frac{79}{1000}$

⑤ $1\frac{317}{1000}$

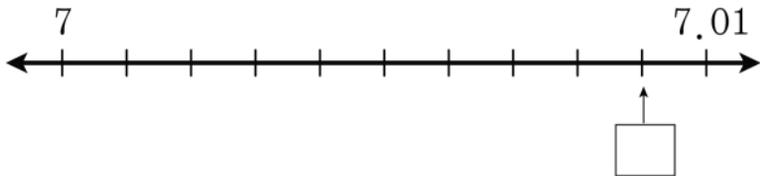
해설

0.01을 10등분 하였으므로 눈금 한 칸은

$\frac{1}{1000}$ 또는 0.001입니다.

따라서 ㉠은 $1.316 = 1\frac{79}{250}$ 입니다.

8. 다음 수직선을 보고 □ 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?



① 7.9

② 7.09

③ 7.009

④ 7.019

⑤ 79

해설

7에서 7.01까지의 거리는 0.01이며
이 사이를 10등분 한 것 이므로

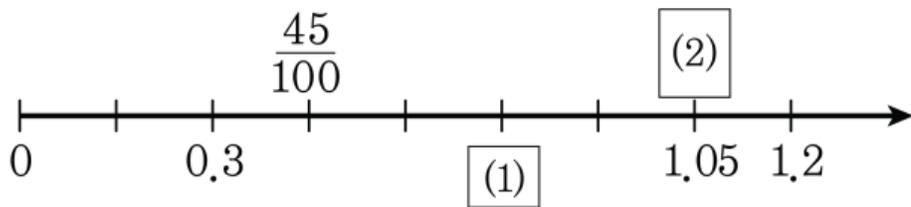
0.01의 $\frac{1}{10} = 0.001$ 입니다.

7에서 0.001씩 9칸을 더 이동하면

$$7 + 0.009 = 7.009$$

□ = 7.009입니다.

9. □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

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

10. 소수를 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.3

② 0.08

③ 0.006

④ 0.125

⑤ 0.57

해설

$$\textcircled{1} 0.3 = \frac{3}{10}$$

$$\textcircled{2} 0.08 = \frac{8}{100} = \frac{2}{25}$$

$$\textcircled{3} 0.006 = \frac{6}{1000} = \frac{3}{500}$$

$$\textcircled{4} 0.125 = \frac{125}{1000} = \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{5} 0.57 = \frac{57}{100}$$

11. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것을 찾으시오.

1.47

① $1\frac{47}{100}$

② $3\frac{21}{40}$

③ $1\frac{23}{50}$

④ $3\frac{3}{10}$

⑤ $4\frac{19}{1000}$

해설

$$1.47 = 1 + 0.47 = 1 + \frac{47}{100} = 1\frac{47}{100}$$

12. 소수를 기약분수로 나타내시오.

(1) 1.98

(2) 0.264

(3) 9.22

(4) 0.1145

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) $1\frac{49}{50}$

▷ 정답 : (2) $\frac{33}{125}$

▷ 정답 : (3) $9\frac{11}{50}$

▷ 정답 : (4) $\frac{229}{2000}$

해설

$$(1) 1.98 = 1 + \frac{98}{100} = 1 + \frac{49}{50} = 1\frac{49}{50}$$

$$(2) \frac{264}{1000} = \frac{33}{125}$$

$$(3) 9 + \frac{22}{100} = 9 + \frac{11}{50} = 9\frac{11}{50}$$

$$(4) \frac{1145}{10000} = \frac{229}{2000}$$

13. 일주일 동안 순영이는 $2\frac{5}{10}$ L의 우유를 마시고, 무준이는 $2\frac{7}{8}$ L의 우유를 마셨습니다. 일주일동안 누가 얼마나 더 마셨는지 구하시오.

① 순영, 2.5 L

② 무준, 0.3L

③ 순영, 0.375L

④ 순영, 0.3L

⑤ 무준, 0.375L

해설

일주일동안 순영이가 마신 양 $2\frac{5}{10} = 2.5\text{L}$

일주일동안 무준이가 마신 양 $2\frac{7}{8} = 2.875\text{L}$

무준이가 마신양이 더 많으며, $2.875 - 2.5 = 0.375\text{L}$ 더 마셨습니다.

14. 건모의 몸무게는 $65\frac{1}{4}$ kg 이고, 승현이의 몸무게는 65.3kg 입니다. 더 무거운 사람은 누구입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 승현

해설

$65\frac{1}{4} = 65.25$ 이므로 $65.25 < 65.3$ 즉, 승현이의 몸무게가 더 무겁습니다.

15. 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 0.71더 작습니다. 그러므로 학교에서 백화점 거리보다 분식집 거리가 더 가깝습니다.

16. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$0.02 \times 0.6 = \frac{\square}{100} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{1000} = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 0.012

해설

$$0.02 \times 0.6 = \frac{2}{100} \times \frac{6}{10} = \frac{12}{1000} = 0.012$$

따라서 2, 6, 12, 0.012 입니다.

17. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$0.6 \times 1.24 \times 4 = \frac{6}{10} \times \frac{\square}{100} \times 4 = \frac{\square}{1000} = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 124

▷ 정답 : 2976

▷ 정답 : 2.976

해설

$$\begin{aligned} 0.6 \times 1.24 \times 4 &= \frac{6}{10} \times \frac{124}{100} \times 4 \\ &= \frac{744}{1000} \times 4 \\ &= \frac{2976}{1000} = 2.976 \end{aligned}$$

따라서 124, 2976, 2.976 입니다.

18. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다. 에 알맞은 수를 구하시오.

$$9 \times 3.8 \times 0.7 = 9 \times \frac{\square}{10} \times \frac{7}{10} = \frac{9 \times \square \times 7}{100} = \frac{\square}{100} = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 38

▷ 정답 : 38

▷ 정답 : 2394

▷ 정답 : 23.94

해설

$$\begin{aligned} 9 \times 3.8 \times 0.7 &= 9 \times \frac{38}{10} \times \frac{7}{10} = \frac{9 \times 38 \times 7}{100} \\ &= \frac{2394}{100} = 23.94 \end{aligned}$$

따라서 38, 38, 2394, 23.94 입니다.

19. 윤미네 집 화장실 바닥에는 가로 45 cm, 세로 25 cm 인 직사각형 모양의 타일이 50 장 붙어 있습니다. 타일이 붙어 있는 바닥의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

▶ 답 : m^2

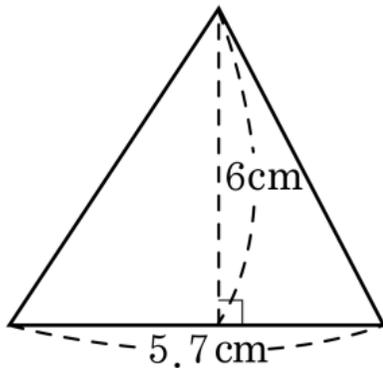
▷ 정답 : 5.625 m^2

해설

$$45 \text{ cm} = 0.45 \text{ m}, \quad 25 \text{ cm} = 0.25 \text{ m}$$

$$0.45 \times 0.25 \times 50 = 5.625(m^2)$$

20. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: cm^2

▷ 정답: 17.1 cm^2

해설

$$\begin{aligned}(\text{삼각형의 넓이}) &= 5.7 \times 6 \times 0.5 = 5.7 \times 3 \\ &= 17.1(\text{cm}^2)\end{aligned}$$

21. 1 시간에 기차는 80.5 km를 가고, 자동차는 60.8 km를 갑니다. 기차와 자동차가 동시에 출발하여 같은 방향으로 3 시간 30 분 동안 간다면, 어느 것이 몇 km 더 멀리 가는지 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 : km

▷ 정답 : 기차

▷ 정답 : 68.95 km

해설

3 시간 30 분 = 3.5 시간,

자동차 = $60.8 \times 3.5 = 212.8$ (km)

기차 = $80.5 \times 3.5 = 281.75$ km

따라서 기차가 $281.75 - 212.8 = 68.95$ (km) 더 멀리 갔습니다.