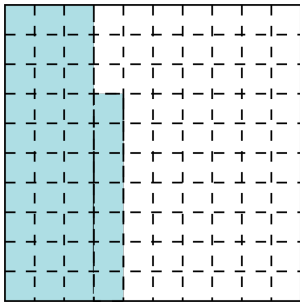


1. 다음 그림을 보고, 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓴 것을 고르시오.



100으로 나눈 작은 모눈 37개는 전체의 이고, 소수로 이라 쓰고, 이라고 읽습니다.

① $\frac{1}{100}$, 0.01, 영점 영일

② $\frac{37}{100}$, 0.37, 영점 삼칠

③ $\frac{1}{37}$, 3.7, 삼점 칠

④ $\frac{100}{37}$, 0.37, 영점 삼칠

⑤ $\frac{37}{100}$, 0.037, 영점 영삼칠

해설

100으로 나눈 작은 모눈 37개는 전체의 $\frac{37}{100}$ 이고, 소수로 0.37 이라 쓰고, 영점 삼칠이라고 읽습니다.

2. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{35}{100}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.35

해설

분모가 100 인 분수는 소수 두 자리 수로 나타낼 수 있다.

따라서 $\frac{35}{100} = 0.35 = 0.35$ 이다.

3. 다음을 소수로 바르게 나타낸 값을 고르시오.

$$(1) 3\frac{4}{100}$$

$$(2) 13\frac{5}{1000}$$

① (1)3.4 (2)13.5

② (1)3.4 (2)13.05

③ (1)3.04 (2)13.05

④ (1)3.04 (2)13.005

⑤ (1)3.404 (2)13.005

해설

$$(1) 3\frac{4}{100} = 3 + \frac{4}{100} = 3.04$$

$$(2) 13\frac{5}{1000} = 13 + \frac{5}{1000} = 13.005$$

4. 다음 중 소수 둘째 자리의 숫자가 7인 것을 모두 고르시오.

① 0.001 이 3725 인 수

② 0.01 이 57 인 수

③ 0.835 보다 0.05 작은 수

④ 27.53 의 $\frac{1}{10}$ 인 수

⑤ 6.265 보다 0.005 큰 수

해설

① 3.725 ② 0.57 ③ 0.785 ④ 2.753 ⑤ 6.27

5. 다음 수를 보고, 큰 수부터 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$5.781, 5\frac{700}{1000}, 5\frac{67}{100}, 5.672$$

① $5.781, 5\frac{700}{1000}, 5\frac{67}{100}, 5.672$

② $5.781, 5\frac{700}{1000}, 5.672, 5\frac{67}{100}$

③ $5\frac{700}{1000}, 5.781, 5\frac{67}{100}, 5.672$

④ $5\frac{700}{1000}, 5.781, 5.672, 5\frac{67}{100}$

⑤ $5\frac{700}{1000}, 5.781, 5\frac{67}{100}, 5.672$

해설

분수를 소수로 바꿔서 크기를 비교합니다.

$$5\frac{700}{1000} = 5.7, 5\frac{67}{100} = 5.67$$

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
큰 수부터 차례대로 쓰면 5.781, 5.7, 5.672, 5.67입니다.

6. 보기를 보고, 안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

보기

$\frac{11}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 11 이고
0.11 은 0.01 이 11 입니다.

$\frac{38}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 이고, 0.38 은 0.01 이 입니다.

▶ 답 :

▶ 정답 : 38

해설

$\frac{38}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ 이 38 이고
0.38 은 0.01 이 38 입니다.

7. 다음은 수를 뛰어서 센 것입니다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$2.907 - \square - 3.007 - \square$$

① 2.917, 3.017

② 2.927, 3.027

③ 2.937, 3.037

④ 2.947, 3.047

⑤ 2.957, 3.057

해설

두 번 뛰어서 0.1 을 뛰었으므로
한 번에 0.05 씩 뛴 것입니다.

첫번째 $\square = 2.907 + 0.05 = 2.957$

두번째 $\square = 3.007 + 0.05 = 3.057$

8. 일의 자리가 2, 0.1의 자리가 5인 소수 두 자리 수 중에서 2.52보다 큰 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 7 개

해설

일의 자리 수 : 2
0.1의 자리 수 : 5] 인수는 2.5이므로

$2.52 < 2.5\boxed{}$ 가 되기 위해서 $\boxed{}$ 에 들어갈 수 있는 숫자는 2보다 크므로 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9입니다.

따라서 2.53, 2.54, 2.55, 2.56, 2.57, 2.58, 2.59로 7개입니다.

9. 안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

(1) $605\text{ cm} = \text{ } \text{m}$

(2) $3\text{ km } 350\text{ m} = \text{ } \text{km}$

① (1) 605 (2) 3350

② (1) 6.05 (2) 3.035

③ (1) 6.05 (2) 3.35

④ (1) 6.5 (2) 3.305

⑤ (1) 6.5 (2) 3.35

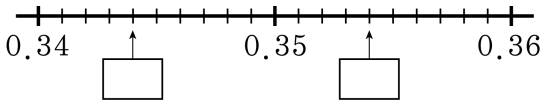
해설

$100\text{ cm} = 1\text{ m}$, $1000\text{ m} = 1\text{ km}$ 이므로 $1\text{ cm} = \frac{1}{100}\text{ m}$, $1\text{ m} = \frac{1}{1000}\text{ km}$ 이다.

(1) $605\text{ cm} = \frac{605}{100}\text{ m} = 6.05\text{ m}$

(2) $3\text{ km}350\text{ m} = 3350\text{ m} = \frac{3350}{1000}\text{ km} = 3.35\text{ km}$

10. 안에 들어갈 알맞은 소수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.



① 0.345, 0.352

② 0.345, 0.353

③ 0.345, 0.354

④ 0.344, 0.354

⑤ 0.346, 0.355

해설

0.34 와 0.35 사이를 10 칸으로 나누었으므로 작은 눈금 한 칸의 크기는 0.001 입니다.

따라서 첫번째 는 0.34에서 작은 눈금 4칸을 지난 위치에 있으므로 $0.34 + 0.004 = 0.344$ 입니다.

두번째 는 0.35에서 작은 눈금을 4칸 지난 위치에 있으므로 $0.35 + 0.004 = 0.354$ 입니다.

11. 수현이의 키는 164.8 cm 이고, 윤희의 키는 수현이보다 3.9 cm 가 작습니다. 선주의 키는 윤희보다 7.3 cm 크다고 합니다. 선주의 키는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 168.2 cm

해설

윤희의 키 : $164.8 - 3.9 = 160.9$ (cm)

선주의 키 : $160.9 + 7.3 = 168.2$ (cm)

12. 다음 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

$$(1) 1.33 + 7.09 \quad (2) 6.52 + 2.71$$

① (1) 8.32 (2) 8.13

② (1) 8.42 (2) 8.23

③ (1) 8.32 (2) 9.13

④ (1) 8.42 (2) 9.23

⑤ (1) 8.32 (2) 9.33

해설

$$(1) 1.33 + 7.09 = 8.42$$

$$(2) 6.52 + 2.71 = 9.23$$

13. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$$11.92 - 3.84 - 2.79 = \square - 2.79 = \square$$

① 8.16, 5.37

② 8.16, 5.29

③ 8.08, 5.37

④ 8.08, 5.29

⑤ 8.06, 5.29

해설

$$11.92 - 3.84 - 2.79 = 8.08 - 2.79 = 5.29$$

14. 우유 1.85 L 가 들어 있는 병에 1.47 L 를 마셨습니다. 남아 있는 우유는 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.38 L

해설

$$\begin{aligned} & \text{(남은 우유의 양)} \\ &= (\text{처음 우유의 양}) - (\text{마신 우유의 양}) \\ &= 1.85 - 1.47 = 0.38 \text{ (L)} \end{aligned}$$

15. 세 소수의 뺄셈을 하시오.

$$7.222 - 5.999 - 1.079$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.144

해설

$$7.222 - 5.999 - 1.079 = 1.223 - 1.079 = 0.144$$

16. 다음 중에서 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것인지 구하시오.

① $1.007 + 2.06$

② $0.936 + 2.87$

③ $3.02 + 0.98$

④ $5.61 + 1.907$

⑤ $6.75 + 1.98$

해설

① $1.007 + 2.06 = 3.067$

② $0.936 + 2.87 = 3.806$

③ $3.02 + 0.98 = 4$

④ $5.61 + 1.907 = 7.517$

⑤ $6.75 + 1.98 = 8.73$

17. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 1.54

해설

$$\square + 2.56 = 4.1$$

$$\square = 4.1 - 2.56 = 1.54$$

18. 꿀을 넣은 상자의 무게를 달았더니 23.24 kg이었습니다. 상자만의 무게가 0.8 kg이라면, 꿀만의 무게는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 22.44 kg

해설

(꿀만의 무게)

$= (\text{꿀을 넣은 상자의 무게}) - (\text{상자의 무게})$

$= 23.24 - 0.8 = 22.44(\text{ kg})$

19. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 7.81 + 2.89 - 2.31$$

$$(2) 3.33 + 11.32 - 8.73$$

① (1) 8.29 (2) 5.82

② (1) 8.29 (2) 5.92

③ (1) 8.38 (2) 5.82

④ (1) 8.39 (2) 5.82

⑤ (1) 8.39 (2) 5.92

해설

$$(1) 7.81 + 2.89 - 2.31 = 10.7 - 2.31 = 8.39$$

$$(2) 3.33 + 11.32 - 8.73 = 14.65 - 8.73 = 5.92$$

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

$$0.53 - 0.28 \bigcirc 0.95 - 0.67$$

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

$$0.53 - 0.28 = 0.25$$

$$0.95 - 0.67 = 0.28$$

따라서 $0.25 < 0.28$