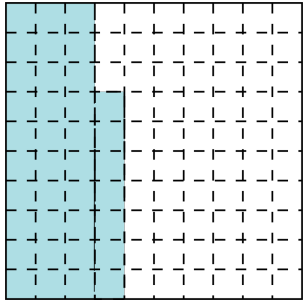


1. 다음 그림을 보고, 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓴 것을 고르시오.



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

100 으로 나눈 작은 모눈 37 개는 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 0.001이 3725인 수 ② 0.01이 57인 수
③ 0.835보다 0.05 작은 수 ④ 27.53의 $\frac{1}{10}$ 인 수
⑤ 6.265보다 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, 5.67 입니다.

6. 보기를 보고, 안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

보기

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

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

▶ 답 :

▶ 정답 : 38

해설

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

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

2.907 - - 3.007 -

- 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 뛸 것입니다.
첫번째 = 2.907 + 0.05 = 2.957
두번째 = 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 : 7개

해설

일의 자리 수 : 2
0.1의 자리 수 : 5] 인수는 2.5이므로

2.52 < 2.5□가 되기 위해서 □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) $605\text{ cm} = \square\text{ m}$

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

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

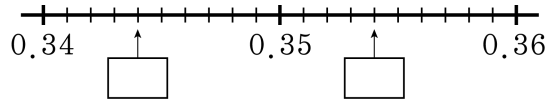
해설

$100\text{ cm} = 1\text{ m}$, $1000\text{ m} = 1\text{ km}$ 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 : $164.8 - 3.9 = 160.9(\text{ cm})$

선주의 키 : $160.9 + 7.3 = 168.2(\text{ cm})$

12. 다음 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $1.33 + 7.09$ (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 1.85L가 들어 있는 병에 1.47L를 마셨습니다. 남아 있는 우유는 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.38L

해설

(남은 우유의 양)
=(처음 우유의 양)-(마신 우유의 양)
= 1.85 - 1.47 = 0.38 (L)

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

+ 2.56 = 4.1

= 4.1 - 2.56 = 1.54

18. 쿨을 넣은 상자의 무게를 달았더니 23.24kg 이었습니다. 상자만의 무게가 0.8kg 이라면, 쿨만의 무게는 얼마인지 구하시오.

▶ 답： kg

▷ 정답： 22.44kg

해설

(쿨만의 무게)
=(쿨을 넣은 상자의 무게)-(상자의 무게)
= 23.24 - 0.8 = 22.44(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 $0.25 < 0.28$