

1. 분수를 소수로 알맞게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{44}{100}$ (2) $\frac{32}{100}$

- ① (1)0.44 (2)0.32 ② (1)4.4 (2)3.2
- ③ (1)4.04 (2)3.02 ④ (1)4.40 (2)3.20
- ⑤ (1)0.44 (2)0.23

해설

분모가 100인 분수는 소수 두 자리 수로 나타낼 수 있습니다.

(1) $\frac{44}{100} = 0.44$

(2) $\frac{32}{100} = 0.32$

2. 다음 소수를 바르게 읽은 것끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 0.285	㉠ 사점 칠육오
(2) 4.765	㉡ 영점 이팔오
(3) 52.43	㉢ 사십이점 팔사육
(4) 42.846	㉣ 오십이점 사삼

① (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉢, (4)-㉣

② (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉢

③ (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉣, (4)-㉠

④ (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉠, (4)-㉣

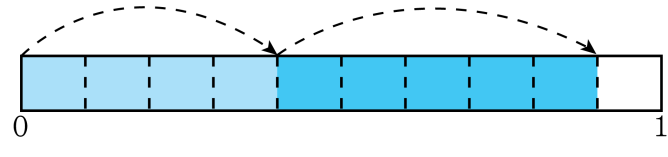
⑤ (1)-㉡, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉢

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.

- (1) 0.285 - 영점 이팔오
- (2) 4.765 - 사점 칠육오
- (3) 52.43 - 오십이점 사삼
- (4) 42.846 - 사십이점 팔사육

3. 다음 그림을 보고, 식을 세우려고 합니다. 알맞게 세운 식을 고르시오.



+ =

- ① $0.4 + 0.2 = 0.6$
- ② $0.4 + 0.3 = 0.7$
- ③ $0.5 + 0.4 = 0.9$
- ④ $0.4 + 0.5 = 0.9$
- ⑤ $0.3 + 0.6 = 0.9$

해설

$0.4 + 0.5 = 0.9$

4. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $1 - 0.2$ (2) $0.5 - 0.2$

- ① (1) 0.8 (2) 0.3 ② (1) 0.8 (2) 0.7 ③ (1) 0.7 (2) 0.8
- ④ (1) 1.3 (2) 0.3 ⑤ (1) 1.3 (2) 0.7

해설

(1) $1 - 0.2 = 1.0 - 0.2 = 0.8$

(2) $0.5 - 0.2 = 0.3$

5. 다음에서 ㉠의 숫자 1이 나타내는 수는 ㉡의 숫자 1이 나타내는 수의 몇 배입니까?

1

2

.

6

4

1

㉠

㉡

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 10000 배

해설

㉠ = 10 , ㉡ 0.001
10 = 0.001 × 10000
따라서 10은 0.001 의 10000배 입니다.

6. 다음 중 단위 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 3 km 5 m = 3.5 km
- ② 206 g = 2.06 kg
- ③ 3.27 kg = 3270 g
- ④ 0.057 kg = 570 g
- ⑤ 50 cm = 0.05 m

해설

- ① 3 km 5 m = 3.005 km
- ② 206 g = 0.206 kg
- ④ 0.057 kg = 57 g
- ⑤ 50 cm = 0.5 m

7. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $29.1 + 2.34$ (2) $17.46 + 1.86$

- ① (1) 31.35 (2) 19.22 ② (1) 31.44 (2) 19.32
- ③ (1) 31.35 (2) 19.42 ④ (1) 31.44 (2) 19.22
- ⑤ (1) 31.35 (2) 19.32

해설

(1) $29.1 + 2.34 = 31.44$
(2) $17.46 + 1.86 = 19.32$

9. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $4.7 - 0.27$ (2) $6.05 - 0.96$

㉠ (1) 4.43 (2) 5.09 ㉡ (1) 4.33 (2) 6.09

㉢ (1) 4.43 (2) 5.49 ㉣ (1) 4.33 (2) 5.09

㉤ (1) 4.43 (2) 4.49

해설

(1) $4.7 - 0.27 = 4.43$
(2) $6.05 - 0.96 = 5.09$

11. 제과점에서는 오늘 설탕 2.3kg을 사서 빵을 만드는데 1.47kg을 사용하였습니다. 남은 설탕은 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.83kg

해설

$$2.3 - 1.47 = 0.83(\text{kg})$$

12. 안에 알맞은 수를 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

(1) 3.64는 0.01 이 인 수입니다.
(2) 8.06은 0.001 이 인 수입니다.

- ① (1) 3.64 (2) 806 ② (1) 3.64 (2) 8060
- ③ (1) 36.4 (2) 8060 ④ (1) 364 (2) 806
- ⑤ (1) 364 (2) 8060

해설

(1) $3.64 = 3 + 0.64$
3은 0.01 이 300 이고, 0.64는 0.01 이 64이므로
3.64는 0.01 이 364 인 수입니다.
(2) $8.06 = 8 + 0.06$
8은 0.001 이 8000 이고 0.06은 0.001 이 60이므로
8.06은 0.001 이 8060 인 수입니다.

13. 1 보다 작은 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수보다 0.02 작은 수는 얼마
입니까?

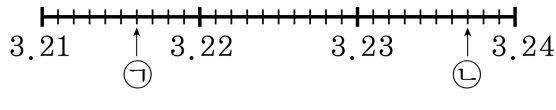
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.979

해설

1 보다 작은 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수는 0.999입니다.
0.999 보다 0.02 작은 수는 소수 둘째 자리 숫자가 2 작은 수이므
로 0.979 입니다.

14. 다음 수직선에서 ㉔은 ㉓보다 얼마나 더 큰지 소수로 나타내시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 0.021

해설

눈금 한 칸은 0.01을 10등분한 것 중에 하나이므로 0.001입니다.
㉓과 ㉔ 사이의 눈금이 21 칸이므로
㉔은 ㉓보다 0.021 큰 수입니다.

15. 다음 수 중에서 5가 나타내는 수가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠

25.17의 $\frac{1}{10}$ 인 수
- ㉡

0.529의 100배인 수
- ㉢

623.5의 $\frac{1}{100}$ 인 수
- ㉣

3.005의 10배인 수

- ① ㉠-㉢-㉣-㉡
- ② ㉠-㉡-㉢-㉣
- ③ ㉡-㉠-㉣-㉢
- ④ ㉡-㉠-㉢-㉣
- ⑤ ㉣-㉠-㉢-㉡

해설

㉠ 2.517
㉡ 52.9
㉢ 6.235
㉣ 30.05
숫자 5가 나타내는 수를 각각 구하면
㉠ 0.5 ㉡ 50 ㉢ 0.005 ㉣ 0.05
→ ㉡ > ㉠ > ㉣ > ㉢

16. 다음 숫자 카드를 이용하여 10보다 작은 수 중 가장 큰 소수를 나타내시오.

·

3

1

9

2

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.321

해설

큰 숫자부터 나열하면 9321 이다. 10보다 작은 소수이므로 자연수 부분이 한 자리 수이고, 가장 큰 소수는 자연수 자리부터 가장 큰 숫자가 오면 되므로 9.321 이 된다.

17. 다음은 일정한 규칙으로 수를 적은 것입니다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$7.14 - \square - 7.17 - \square - 7.2 - 7.215$

- ① 7.145, 7.175

② 7.15, 7.19

③ 7.155, 7.185

④ 7.16, 7.185

⑤ 7.16, 7.19

해설

두 번 뛰어서 0.03 이 커졌으므로 0.015 씩 뛰어 세는 규칙입니다.

첫번째 = $7.14 + 0.015 = 7.155$

두번째 = $7.17 + 0.015 = 7.185$

18. 안에 들어가는 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{2} \\ + \quad 8. \boxed{3} 5 \\ \hline 2 \quad 1. 0 \boxed{4} \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

해설

$0 + 5 = (4), (4) = 5$
 $0 + (3) = 0, (3) = 0$
 $(1)(2) + 8 = 21, (1)(2) = 13$
(1) (2) (3) (4) 차례대로 들어갈 숫자는 1, 3, 0, 5이므로
수들의 합은 9이다.

19. 주스가 가득 들어 있는 병의 무게를 재어 보니 3.08 kg이었습니다. 주스를 정확히 $\frac{2}{3}$ 를 마시고 난 후 무게를 재어 보니 2.46 kg이었습니다. 처음에 들어 있던 주스의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답 : $0.93 \underline{\text{kg}}$

해설

주스의 $\frac{2}{3}$ 의 양 : $3.08 - 2.46 = 0.62(\text{kg})$

주스의 $\frac{1}{3}$ 의 양 : 0.31(kg)

주스 전체의 양 : $0.31 + 0.31 + 0.31 = 0.93(\text{kg})$

20. 다음 표는 가, 나, 다, 라, 마 사이의 거리를 나타낸 표입니다. 나에서 다까지의 거리는 얼마인지 구하시오. (가에서 나까지의 거리는 2.83 km 이고, ☆는 가에서 다까지의 거리입니다.)

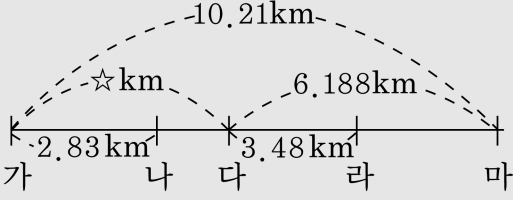
가				
2.83	나			
☆		다		
		3.48	라	
10.21		6.188		마

▶ 답 : km

▷ 정답 : 1.192 km

해설

가, 나, 다, 라, 마 사이의 거리를 그림으로 나타내면 다음과 같다.



☆ = 10.21 - 6.188 = 4.022 (km)
(나에서 다까지의 거리)
= ☆ - 2.83 = 4.022 - 2.83 = 1.192 (km)