

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 5

0.1이 7

0.01이 2

0.001이 4

인 수는 5.7

▶ 답 :

▷ 정답 : 24

해설

$$5 + 0.7 + 0.02 + 0.004 = 5.724$$

2. 다음 중 생략할 수 있는 숫자 0 이 있는 소수를 모두 고르시오.

- ① 0.30 ② 0.106 ③ 1.820 ④ 0.007 ⑤ 0.043

해설

- ① 0.30 ③ 1.820

소수점 아래 끝 자리 숫자 0은 생략할 수 있습니다.

3. 두 수를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

0.92 ○ 0.923

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서 소수 셋째 자리를 비교하면 $0 < 3$ 이므로 0.923이 더 큼니다.

4. 소수의 뺄셈을 하시오.

$0.9 - 0.8$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.1

해설

$0.9 - 0.8 = 0.1$

5. 두 수의 차를 구하시오.

0.36 0.53

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.17

해설

$$0.53 - 0.36 = 0.17$$

6. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으시오.

(1) 5.64 (2) 120.84

- ① (1) 오점 육십사 (2) 일이영점 팔십사
- ② (1) 오점 육사 (2) 백이십점 팔사
- ③ (1) 오육사 (2) 일이영팔사
- ④ (1) 오백육십사 (2) 만이천 팔십사
- ⑤ (1) 오점 육사 (2) 일이영점 팔십사

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고
점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽는다.
(1) 5.64 - 오점 육사
(2) 120.84 - 백이십점 팔사

7. 다음 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$4.28 = \text{} + \text{} + \text{}$$

- ① 4, 0.1, 0.02
- ② 4, 0.1, 0.08
- ③ 4, 0.2, 0.02
- ④ 4, 0.2, 0.08
- ⑤ 0.4, 0.2, 0.08

해설

$$4.28 = 4 + 0.2 + 0.08$$

8. 다음 중 주어진 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

6.025

- ① 육영이오
- ② 육점 이오
- ③육점 영이오
- ④ 육점 영이십오
- ⑤ 육점 오이영

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 6.025 는 육점 영이오라고 읽습니다.

9. 분수를 소수로 알맞게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{44}{1000}$ (2) $\frac{333}{1000}$

- ① (1)4.4 (2)3.33 ② (1)4.40 (2)3.330
- ③ (1)4.04 (2)3.33 ④ (1)0.404 (2)0.333
- ⑤ (1)0.044 (2)0.333

해설

분모가 1000 인 분수는 소수 세자리 수로 만들 수 있습니다.

(1) $\frac{44}{1000} = 0.044$

(2) $\frac{333}{1000} = 0.333$

10. 다음 수 중에서 4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

4.62, 4.51, 4.25, 4.8, 4.3, 4.07

- ① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

해설

소수 첫째 자리와 소수 둘째 자리의 숫자를 비교합니다.
4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 4.51, 4.25, 4.3로 3개입니다.

11. 안에 알맞은 수를 고르시오.

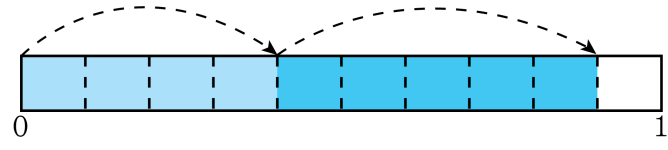
2.013 - - 2.033 - - 2.053

- ① 2.023, 2.043 ② 2.123, 2.143 ③ 2.223, 2.243
- ④ 2.323, 2.343 ⑤ 2.423, 2.443

해설

0.01 씩 커지고 있습니다.
첫번째 = 2.013 + 0.01 = 0.023
두번째 = 2.033 + 0.01 = 2.043

12. 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

$0.4 + 0.5 = 0.9$

13. 소수의 덧셈을 하시오.

(1) $0.2 + 0.5$ (2) $0.3 + 0.7$

- ① (1) 0.2 (2) 0.4
- ② (1) 0.2 (2) 1
- ③ (1) 0.7 (2) 0.4
- ④ (1) 0.7 (2) 1
- ⑤ (1) 0.7 (2) 1.01

해설

- (1) $0.2 + 0.5 = 0.7$
- (2) $0.3 + 0.7 = 1.0 = 1$

14. 다음 소수의 덧셈을 차례대로 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.43 + 0.79$ (2) $0.57 + 0.64$

- ① (1) 1.11 (2) 1.21 ② (1) 1.12 (2) 1.22
- ③ (1) 1.21 (2) 1.22 ④ (1) 1.22 (2) 1.23
- ⑤ (1) 1.22 (2) 1.21

해설

(1) $0.43 + 0.79 = 1.22$
(2) $0.57 + 0.64 = 1.21$

15. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1.2는 0.06이 배인 수입니다.

▶ 답 :

▶ 정답 : 20

해설

$1.2 \Rightarrow 0.1$ 이 12인 수 $\left] \begin{array}{l} 0.01 \Rightarrow 0.1, 6 \Rightarrow 12 \end{array} \right.$ $0.06 \Rightarrow 0.01$ 이 6인 수 $\left. \begin{array}{l} 10\text{배} \\ 2\text{배} \end{array} \right\}$

따라서 1.2는 0.06이 20배인 수입니다.

16. 다음 두 길이의 합을 구하시오.

(1.23 km, 7.02 km)

▶ 답 : km

▷ 정답 : 8.25km

해설

소수의 계산은 소수점을 기준으로 자리수를 잘 맞추어 계산한다.
 $1.23 + 7.02 = 8.25$ (km)

17. 진석이와 태석이는 농촌 체험학습에 참가하여 감자를 껏습니다. 진석이는 10.92kg, 태석이는 8.58kg 껏다면, 진석이와 태석이가 껏 감자는 모두 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 19.5kg

해설

구하려는 것은 진석이와 태석이가 캔 감자의 무게이다.
 $10.92 + 8.58 = 19.5(\text{kg})$

18. 두 수의 차를 구하여 차례대로 써넣으시오.

(1)

8.1	3.92

(2)

6.215	1.98

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.18

▷ 정답 : 4.235

해설

- (1) $8.1 - 3.92 = 4.18$
- (2) $6.215 - 1.98 = 4.235$

19. 비료를 감자밭에 3.276 kg, 옥수수밭에 6.73 kg 뿌렸습니다. 옥수수밭에 뿌린 비료는 감자밭에 뿌린 비료보다 몇 kg 더 많은지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 3.454 kg

해설

$$6.73 - 3.276 = 3.454(\text{ kg})$$

20. 계산 결과가 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠ $3.2 - 0.85$	㉡ $0.84 + 2.7$
㉢ $6 - 3.21$	㉣ $3.98 + 0.26$

▶ 답 :

▶ 정답 : 1.89

해설

㉠ $3.2 - 0.85 = 2.35$
㉡ $0.84 + 2.7 = 3.54$
㉢ $6 - 3.21 = 2.79$
㉣ $3.98 + 0.26 = 4.24$
가장 큰 수 : ㉣ 4.24
가장 작은 수 : ㉠ 2.35
따라서 $4.24 - 2.35 = 1.89$

21. 세 소수의 □안에는 0 부터 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 세 소수의 크기를 비교하여 작은 수부터 기호를 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 9□.296

㉡ 99.3□□

㉢ □0.158

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

해설

㉠에 9를 넣으면 99.296
㉡에 9를 넣으면 99.399
㉢에 9를 넣으면 90.158
따라서 작은 수부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉠, ㉡입니다.

22. 다음과 같은 다섯 장의 숫자 카드를 모두 사용하여 만들 수 있는 소수 세 자리 수 중 셋째로 작은 수를 구하시오.

1 4 5 9 .

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.549

해설

1 4 5 9 .로 만들 수 있는 소수 세 자리 수 중 셋째로 작은 수를 찾는다.

가장 작은 수는 1.459

둘째로 작은 수 1.495

셋째로 작은 수는 1.549

23. 수학책의 두께는 0.5 cm 이고, 공책의 두께는 0.2 cm 입니다. 수학책 5 권과 공책 14 권을 쌓아 놓으면, 두께는 모두 몇 cm가 되는지 구하시오.

▶ 답: cm

▶ 정답 : 5.3cm

해설

수학책의 두께 : 0.5 이 5인 수 $\rightarrow 2.5(\text{cm})$

공책의 두께 : 0.2가 14인 수 $\rightarrow 2.8(\text{cm})$

수학책 5권과 공책 14권을 쌓아 놓은 두께 :

$$2.5 + 2.8 = 5.3(\text{ cm})$$

24. 세 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $6.888 + 4.721 + 3.019$ (2) $11.809 + 7.89 + 1.666$
--

- ① (1) 14.617 (2) 21.364 ② (1) 14.627 (2) 21.365
- ③ (1) 14.628 (2) 21.365 ④ (1) 14.628 (2) 21.466
- ⑤ (1) 14.628 (2) 21.478

해설

- (1) $6.888 + 4.721 + 3.019 = 11.609 + 3.019 = 14.628$
- (2) $11.809 + 7.89 + 1.666 = 19.699 + 1.666 = 21.365$

25. 영희네 집에서 놀이터까지는 1.8km 이고, 놀이터에서 병원까지는 2.4km, 병원에서 운동장까지는 1.6km 입니다. 영희의 집에서 병원까지의 직선거리는 2.8km 입니다. 영희는 놀이터와 병원을 거쳐 운동장에 왔고, 영희의 동생은 놀이터를 거치지 않고 병원까지의 직선거리를 이용해 운동장으로 왔습니다. 영희는 동생보다 몇 km 를 더 걸었는지 구하시오.

▶ 답: km

▶ 정답 : 1.4km

해설

영희가 걸은 거리 : $1.8 + 2.4 + 1.6 = 5.8(\text{km})$

동생이 걸은 거리 : $2.8 + 1.6 = 4.4(\text{km})$

따라서 영희는 동생보다 $5.8 - 4.4 = 1.4(\text{km})$ 를 더 걸었다.