

1. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

1이 7
0.1이 4
0.01이 3

인 수는 이다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.43

해설

$$(1 \times 7) + (0.1 \times 4) + (0.01 \times 3) = 7 + 0.4 + 0.03 = 7.43$$

2. 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

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$3\frac{64}{100} = 3 + \frac{\square}{100} = 3 + \square = \square$$

① 64, 6.4, 70.4

② 64, 64, 128

③ 64, 0.64, 3.64

④ 64, 6.04, 70.04

⑤ 64, 0.46, 64.46

해설

$$3\frac{64}{100} = 3 + \frac{64}{100} = 3 + 0.64 = 3.64$$

4. 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

(1) 38.064 (2) 60.208

- ① (1) 삼십팔점 영육사 (2) 육십점 이영팔
- ② (1) 삼십팔점 사육영 (2) 육십점 팔영이
- ③ (1) 삼십팔점 육십사 (2) 육십점 이백팔
- ④ (1) 삼십팔점 영육십사 (2) 육십점 이백영팔
- ⑤ (1) 삼팔점 영육사 (2) 육영점 이영팔

해설

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

- (1) 38.064 - 삼십팔점 영육사
- (2) 60.208 - 육십점 이영팔

5. 다음 소수는 일정한 수만큼 뛰어 세기 한 것입니다. 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$0.006 - \boxed{} - 0.008 - \boxed{}$$

- ① 0.007, 0.009 ② 0.0065, 0.0085 ③ 0.07, 0.09
④ 0.0065, 0.008 ⑤ 0.007, 0.0085

해설

$0.008 - 0.006 = 0.002$ 이다.

따라서 0.001만큼 뛰어 세기를 했다.

첫번째 = $0.006 + 0.001 = 0.007$

두번째 = $0.008 + 0.001 = 0.009$

6. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 0.71 + 0.37 \quad (2) 0.04 + 0.25$$

① (1) 1.08 (2) 0.29

② (1) 1.08 (2) 0.21

③ (1) 1.08 (2) 0.19

④ (1) 0.98 (2) 0.29

⑤ (1) 0.98 (2) 0.21

해설

$$(1) 0.71 + 0.37 = 1.08$$

$$(2) 0.04 + 0.25 = 0.29$$

7. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) \frac{12}{1000} \quad (2) 2\frac{13}{1000}$$

① (1) 1.2 (2) 2.13

② (1) 0.12 (2) 2.013

③ (1) 0.012 (2) 2.013

④ (1) 0.120 (2) 2.13

⑤ (1) 0.12 (2) 2.130

해설

$$(1) \frac{12}{1000} = 0.012$$

$$(2) 2\frac{13}{1000} = 2 + \frac{13}{1000} = 2 + 0.013 = 2.013$$

8. 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

5.184는

1이	
0.1이	
0.01이	
0.001이	

▶ 답 :

▷ 정답 : 18

해설

$$5.184 = (5 \times 1) + (1 \times 0.1) + (8 \times 0.01) + (4 \times 0.001)$$

따라서 위에서부터 차례대로 5, 1, 8, 4 이므로
수들의 합은 18입니다.

9. 다음 중 두 수의 크기를 비교할 때, 소수 셋째 자리까지 비교해야 하는 것은 어느 것입니까?

① 43.923 , 43.832

② 36.236 , 36.337

③ 2.506 , 2.604

④ 3.654 , 3.658

⑤ 8.012 , 7.013

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.

④ 3.654, 3.658은 자연수, 소수 첫째, 둘째 자리가 3.65로 똑같기 때문에 소수 셋째 자리까지 비교해야 합니다.

10. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

$$(1) 256 \text{ m} = \square \text{ km}$$

$$(2) 9056 \text{ m} = \square \text{ km}$$

① (1) 2560 (2) 9.056

② (1) 2560 (2) 90560

③ (1) 0.256 (2) 9.056

④ (1) 0.256 (2) 90560

⑤ (1) 2.56 (2) 9.056

해설

$$(1) 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

$$256 \text{ m} = 0.256 \text{ km}$$

$$(2) 9056 \text{ m} = 9.056 \text{ km}$$

11. 영호의 몸무게는 30.45 kg 이고, 민수의 몸무게는 영호보다 3.12 kg 가볍습니다. 민수의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 27.33 kg

해설

$$(\text{영호의 몸무게}) = 30.45(\text{ kg})$$

$$(\text{민수의 몸무게}) = 30.45 - 3.12 = 27.33(\text{ kg})$$

12. 다음 소수의 덧셈을 각각 계산하였을 때, 계산결과가 큰 쪽의 결과는 얼마입니까?

$$(1) \quad \begin{array}{r} 0.105 \\ + 0.231 \\ \hline \end{array}$$

$$(2) \quad \begin{array}{r} 0.47 \\ + 0.29 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 0.76

해설

$$(1) \quad \begin{array}{r} 0.105 \\ + 0.231 \\ \hline 0.336 \end{array}$$

$$(2) \quad \begin{array}{r} 0.47 \\ + 0.29 \\ \hline 0.76 \end{array}$$

이므로 (2)의 계산결과가 더 크다.

13. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 4.18 - 2.34$$

$$(2) 4.294 - 3.817$$

① (1) 2.84 (2) 0.473

② (1) 2.74 (2) 0.477

③ (1) 1.84 (2) 0.477

④ (1) 1.74 (2) 0.473

⑤ (1) 1.74 (2) 0.477

해설

$$(1) 4.18 - 2.34 = 1.84$$

$$(2) 4.294 - 3.817 = 0.477$$

14. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$8.02 - 3.7 \bigcirc 1.972 + 3.35$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$8.02 - 3.7 = 4.32$$

$$1.972 + 3.35 = 5.322$$

15. 다음 중 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 8.21 의 $\frac{1}{10}$ 인 수

㉡ 0.082 의 100 배인 수

㉢ 80.3 의 $\frac{1}{100}$ 인 수

① ㉠-㉡-㉢

② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

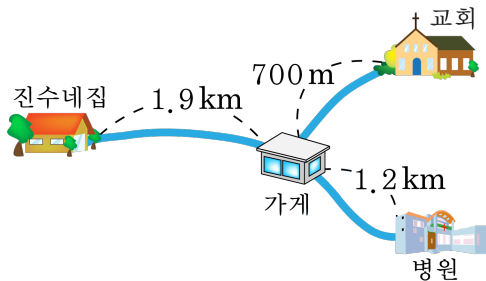
㉠ 0.821

㉡ 8.2

㉢ 0.803

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서, 큰 수부터 차례로 쓰면 ㉡ 8.2, ㉠ 0.821, ㉢ 0.803입니다.

16. 다음은 진수가 사는 동네의 약도를 그린 것입니다. 진수네 집에서 가게까지의 거리는 1.9 km 이고, 가게에서 교회까지는 700 m, 가게에서 병원까지는 1.2 km 입니다. 진수네 집에서 병원까지의 거리는 진수네 집에서 교회까지의 거리보다 몇 km가 더 먼지 구하시오.



▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.5 km

해설

단위를 km로 바꾸어 계산한다.

$$700 \text{ m} = 0.7(\text{km})$$

진수네 집에서 교회까지의 거리 :

$$1.9 + 0.7 = 2.6(\text{km})$$

진수네 집에서 병원까지의 거리 :

$$1.9 + 1.2 = 3.1(\text{km})$$

$$\text{거리의 차} : 3.1 - 2.6 = 0.5(\text{km})$$

17. 8.29보다 2.85 큰 수와 15보다 1.981작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.879

해설

8.29보다 2.85 큰 수 : $8.29 + 2.85 = 11.14$

15보다 1.981 작은 수 : $15 - 1.981 = 13.019$

→ $13.019 - 11.14 = 1.879$

18. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square\square \\ - 6.8\square \\ \hline 3.\square4 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 8

해설

$$\begin{array}{r} \square\square \\ - 6.8\square \\ \hline 3.\square4 \end{array}$$

$$10 - \square = 4, \square = 6$$

$$9 - 8 = \square, \square = 1$$

$$\square\square - 1 - 6 = 3, \square\square = 10$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 6.8\square \\ \hline 3.14 \end{array}$$

19. 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, 5 이므로
수들의 합은 9이다.

20. 길이가 27 cm 인 양초에 불을 붙이고 20분 후에 양초의 길이를 재었더니 23.4 cm 였습니다. 27 cm 인 양초가 모두 다 타는 데는 □시간 □분이 걸리겠습니까?

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

▷ 정답 : 30

해설

20분동안 탄 양초의 길이 :

$$27 - 23.4 = 3.6(\text{cm})$$

$$3.6\text{ cm} = 36\text{ mm}$$

$$10\text{분동안 탄 양초의 길이} : 36 \div 2 = 18(\text{mm})$$

$$100\text{분동안 탄 양초의 길이} : 18 \times 10 = 180(\text{mm})$$

$$150\text{분동안 탄 양초의 길이} : 18 \times 15 = 270(\text{mm})$$

$$270\text{ mm} = 27\text{ cm}$$

$$150\text{ 분} = 60 \times 2 + 30 = 2\text{시간 } 30\text{분}$$