

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

7.146는

1이	
0.1이	
0.01이	
0.001이	

- ① 6, 4, 1, 7 ② 7, 1, 4, 6 ③ 7, 4, 1, 6
- ④ 7, 6, 4, 1 ⑤ 7, 1, 6, 4

해설

7.146는

1이	7
0.1이	1
0.01이	4
0.001이	6

2. 다음 중에서 1.3 과 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

- ① 10.3 ② 1.30 ③ 1.03 ④ 13.0 ⑤ 1.030

해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.

소수점 아래 끝 자리의 0을 생략하여 나타내면

② 1.3 ④ 13 ⑤ 1.03입니다.

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$3.08 - 3.09 - \square - \square - 3.12 - 3.13$

- ① 3.1, 3.11

② 3.11, 3.21

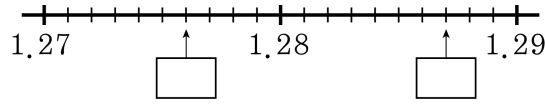
③ 3.01, 3.02
- ④ 3.17, 3.18

⑤ 3.10, 3.14

해설

0.01 씩 뛰어 세기를 합니다.
첫번째 = 3.09 + 0.01 = 3.1
두번째 = 3.1 + 0.01 = 3.11

4. 안에 알맞은 소수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.



- ① 1.274, 1.287 ② 1.275, 1.287 ③ 1.276, 1.287
- ④ 1.277, 1.287 ⑤ 1.278, 1.287

해설

1.27과 1.28 사이를 10등분 하였으므로 수직선에서 한 칸은 0.001입니다.
따라서 첫번째 는 1.27에서 작은 눈금 6칸을 지난 위치에 있으므로 $1.27 + 0.006 = 1.276$ 입니다.
두번째 는 1.28에서 작은 눈금을 7칸 지난 위치에 있으므로 $1.28 + 0.007 = 1.287$ 입니다.

5. 수지는 어머니를 따라 시장에 가서 감자와 고구마를 샀습니다. 1 개씩 무게를 달아보니 감자는 0.5 kg, 고구마는 0.7kg 이었다. 감자 1개와 고구마 1개의 무게의 합은 얼마인지 구하시오.

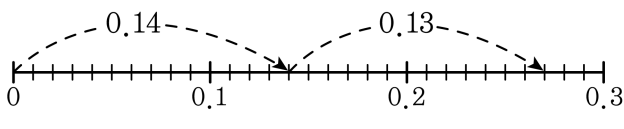
▶ 답: kg

▷ 정답 : 1.2kg

해설

감자와 고구마 무게의 합 : $0.5 + 0.7 = 1.2$ (kg)

6. 다음 수직선을 보고, 알맞은 덧셈 식을 고르시오.



- ① $0.1 + 0.12 = 0.22$
- ② $0.11 + 0.12 = 0.23$
- ③ $0.13 + 0.12 = 0.25$
- ④ $0.14 + 0.12 = 0.26$
- ⑤ $0.14 + 0.13 = 0.27$

해설

$0.14 + 0.13 = 0.27$

7. 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) $6.52 + 2.71 = 9.23$

8. 다음 수들을 소수로 고친 후, 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

5.782, $5\frac{700}{1000}$, $5\frac{67}{100}$, 5.671

▶ 답 :

▷ 정답 : 11.452

해설

$5\frac{700}{1000} = 5.7$, $5\frac{67}{100} = 5.67$
따라서 가장 큰 수는 5.782 이고
가장 작은 수는 5.67 이다.
두 수의 합은 $5.782 + 5.67 = 11.452$ 이다.

9. 지난 일요일에 다음과 같이 네 사람이 도토리를 주웠습니다. 가장 많이 주운 사람과 가장 적게 주운 사람의 도토리의 무게를 합하면, 모두 몇 kg이 되는지 구하시오.

영진 2.901 kg 유진 1700 g 태우 2.85 kg 효정 1.95 kg

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 4.601 kg

해설

유진 : $1700\text{ g} = 1.7\text{ kg}$
주어진 네 수의 크기를 비교하면
 $2.901\text{ kg} > 2.85\text{ kg} > 1.95\text{ kg} > 1.7\text{ kg}$
도토리를 가장 많이 주운 사람 : 영진 (2.901 kg)
도토리를 가장 적게 주운 사람 : 유진 (1.7 kg)
 $2.901 + 1.7 = 4.601$ (kg)

10. 길이가 30 cm 인 양초가 있습니다. 양초에 불을 붙이고 1 시간 후에 양초의 길이를 재었더니 28.5 cm 였습니다. 일정한 길이로 양초가 탄다고 할 때, 같은 길이의 새 양초가 5 시간 동안 탄 후의 남은 길이는 얼마겠는지 구하시오.

▶ 답 : cm

▶ 정답 : 22.5cm

해설

(1시간 동안 탄 양초의 길이)
 =(처음 양초의 길이)-(1시간 동안 타고 난 후의 양초의 길이)
 = 30 - 28.5 = 1.5(cm)
 (5시간 탄 양초의 길이)
 = 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 = 7.5(cm)
 (5시간 동안 탄 후의 양초의 길이)
 =(처음 양초의 길이)-(5시간 동안 탄 양초의 길이)
 = 30 - 7.5 = 22.5(cm)