1. 다음을 관계 있는 것끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 0.672	㉠ 십일점 영이이
(2) 1.601	㉡ 삼십구점 영영삼
(3) 11.022	㉢ 영점 육칠이
(4) 39.003	㉣ 일점 육영일

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) 0.672 - 영점 육칠이
(2) 1.601 - 일점 육영일
(3) 11.022 - 십일점 영이이
(4) 39.003 - 삼십구점 영영삼

2. 다음 수를 같은 크기의 수끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 0.8	㉠ 0.60
(2) 0.2	㉡ 0.20
(3) 0.6	㉢ 0.80

① (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠ ② (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡

③ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠ ④ (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢

⑤ (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡

해설

소수의 맨 끝자리에 위치한 0은 생략이 가능합니다.
따라서 $0.8 = 0.80, 0.2 = 0.20, 0.6 = 0.60$ 입니다.

3. $\square$ 안에 알맞은 수를 고르시오.

$2.013 - \square - 2.033 - \square - 2.053$

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 $\square = 2.013 + 0.01 = 0.023$

두번째 $\square = 2.033 = 0.01 = 2.043$

4. 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) $0.57+0.64=1.21$

5. 다음을 바르게 계산하시오.

(1) $0.2 - 0.1$ (2) $0.8 - 0.6$

① (1) 0.1 (2) 0.2
② (1) 0.1 (2) 1.5
③ (1) 0.3 (2) 0.15
④ (1) 0.3 (2) 0.3
⑤ (1) 0.3 (2) 1.5

해설

(1) $0.2 - 0.1 = 0.1$
(2) $0.8 - 0.6 = 0.2$

6. □안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 7
0.1이 6
0.01이 2
0.001이 1

인 수는 □이다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.621

해설

1이 7이면 7, 0.1이 6이면 0.6, 0.01이 2이면 0.02, 0.001이 1이면 0.001이다.

$7 + 0.6 + 0.02 + 0.001 = 7.621$

7. 승현이네 집에서 우체국까지의 거리는 2.26 km 이고, 우체국에서 학교까지의 거리는 1265 m 입니다. 승현이네 집에서 우체국을 거쳐 학교까지 가는 길은 모두 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 3.525 km

해설

우체국에서 학교까지의 거리는
1265 m = 1.265 km 이므로
집에서 우체국을 거쳐 학교까지 가는 길은
2.26 + 1.265 = 3.525(km)

8. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

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

① (1) 4.43 (2) 5.09
② (1) 4.33 (2) 6.09
③ (1) 4.43 (2) 5.49
④ (1) 4.33 (2) 5.09
⑤ (1) 4.43 (2) 4.49

해설

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

9. 영민이네 집에서 할머니 댁까지는 8.5 km 입니다. 영민이가 할머니 댁까지 차를 타고 5.723 km 를 갔다면 할머니 댁까지는 몇 km 를 더 가야 하는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 2.777 km

해설

$8.5 - 5.723 = 2.777(\text{km})$

10. 두 소수의 크기를 비교하여 ◯안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

4.349 보다 0.17 작은 수 ◯ 4.107 보다 0.93 큰 수

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

4.349 보다 0.17 작은 수는 $4.349 - 0.17 = 4.179$ 이고
4.107 보다 0.93 큰 수는 $4.107 + 0.93 = 5.037$ 입니다.
따라서 5.037 이 4.179 보다 더 큽니다.

11. 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
→ ㉡ > ㉠ > ㉣ > ㉢

12. 6 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 셋째로 큰 수를 구하시오. (단, 소수점 아래 끝 자리에는 0 이 오지 않습니다.)

2	0	5	7	3	.

▶ 답 :

▷ 정답 : 75.032

해설

소수점 아래 끝자리에 0 이 오지 않으므로
가장 큰 수 : 75.302,
둘째로 큰 수 : 75.203,
셋째로 큰 수 : 75.032

13. 76.3 의 $\frac{1}{100}$ 인 수와 1 이 27 , 0.1 이 14 , 0.01 이 10 인 수의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 29.263

해설

$\frac{1}{100} = 0.01$

76.3 의 $\frac{1}{100}$ 인 수는 76.3 의 0.01 과 같으므로 0.763 입니다.

1 이 27 : 27

0.1 이 14 : 1.4

0.01 이 10 : 0.1

따라서 28.5

두 수의 합은 $0.763 + 28.5 = 29.263$

14. 다음 두 식의 □안에 공통으로 들어갈 수 있는 숫자들의 합을 구하시오.

$3.45 > 3.\square 6$ $0.406 < 0.4\square 5$

▶ 답:

▷ 정답: 6

해설

$3.45 > 3.\square 6$에서 □안에 알맞은 숫자는 4 보다 작은 수인 0, 1, 2, 3 입니다.
$0.406 < 0.4\square 5$에서 □안에 알맞은 숫자는 0 보다 큰 수인 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 입니다.
따라서 □ 안에 공통으로 들어갈 수 있는 숫자는 1, 2, 3 이므로 숫자들의 합은 6 입니다.

15. 두 수 36.3 과 36.4 사이를 100 등분 하여 소수로 나타낼 때, 끝 자리의 숫자를 지울 수 있는 것은 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 9 개

해설

36.3 < □ < 36.4 → 36.300 < □ < 36.400

□ = 36.301, 36.302, ⋯ , 36.399 의 수 중에서 끝자리에 0 이 오는 수는 36.310 , 36.320 , 36.330 , 36.340 , 36.350 , 36.360 , 36.370 , 36.380 , 36.390 으로 9 개입니다.