1. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 5
0.1이 7
0.01이 2
0.001이 4

인 수는 5.7$\square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 24

해설

$5 + 0.7 + 0.02 + 0.004 = 5.724$

2. 생략할 수 있는 0이 있는 소수는 어느 것입니까?

① 0.009 ② 1.007 ③ 10.300

④ 3.03 ⑤ 2.011

해설

소수에 있어서 오른쪽 맨 끝자리에 있는 0은 생략할 수 있습니다. 따라서 소수 10.300에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

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

0.372 ○ 0.373

▶ 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 2 < 3 이므로 0.373 이 더 큽니다.

4. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.2+0.6$ (2) $0.4+0.3$

① (1) 0.6 (2) 0.6 ② (1) 0.6 (2) 0.7 ③ (1) 0.7 (2) 0.6

④ (1) 0.7 (2) 0.7 ⑤ (1) 0.8 (2) 0.7

해설

(1) $0.2+0.6=0.8$
(2) $0.4+0.3=0.7$

5. 소수의 뺄셈을 하시오.

$1.59 - 0.42$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.17

해설

$1.59 - 0.42 = 1.17$

6. 소수의 덧셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 1.417 \\ +\ 2.11 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.527

해설

자리에 주의하며 같은 자리의 숫자끼리 덧셈을 한다.

$$\begin{array}{r} 1.417 \\ +\ 2.11 \\ \hline 3.527 \end{array}$$

7. 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) $\frac{333}{1000} = 0.333$

8. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$0.297 - 0.298 - \square - \square - 0.301$$

① 0.299, 0.3001 ② 0.299, 0.301 ③ 0.299, 0.31

④ 0.299, 0.3 ⑤ 0.279, 0.3

해설

0.001 씩 뛰어 세기를 하고 합니다.

첫번째 $\square = 0.298 + 0.001 = 0.299$

두번째 $\square = 0.299 + 0.001 = 0.3$

9. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

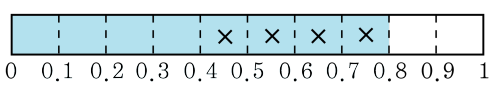
(1) $0.5+0.8$ (2) $0.7-0.4$

① (1) 0.2 (2) 0.3 ② (1) 0.2 (2) 1.1 ③ (1) 0.2 (2) 1.2
④ (1) 1.3 (2) 0.3 ⑤ (1) 1.3 (2) 1.1

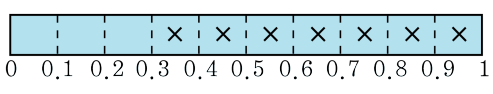
해설

(1) $0.5+0.8=1.3$ (2) $0.7-0.4=0.3$

10. 그림을 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 

$0.8 - 0.4 = \square$

(2) 

$1 - 0.7 = \square$

① (1) 0.4 (2) 0.3 ② (1) 0.4 (2) 1.7 ③ (1) 1.2 (2) 0.3
④ (1) 1.2 (2) 0.5 ⑤ (1) 1.2 (2) 1.7

해설

(1) $0.8 - 0.4 = 0.4$
(2) $1 - 0.7 = 0.3$

11. 다음은 은숙이가 달리기를 하고 기록한 표입니다. 가장 많이 달린 거리와 가장 적게 달린 거리의 차를 구하시오.

날짜	달린 거리(km)	날짜	달린 거리(km)
9일	0.8	11일	0.7
10일	0.3	12일	0.5

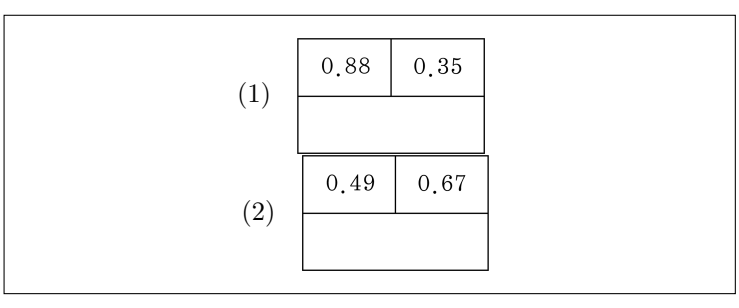
▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.5 km

해설

가장 많이 달린 거리는 0.8 km 이고
가장 적게 달린 거리는 0.3 km 이다.
따라서 두 거리의 차는 $0.8 - 0.3 = 0.5$(km) 이다.

12. 두 수의 차를 빈 칸에 써 넣은 것을 고르시오.



① (1) 0.51 (2) 0.28
② (1) 0.52 (2) 0.18
③ (1) 0.52 (2) 0.28
④ (1) 0.53 (2) 0.18
⑤ (1) 0.53 (2) 0.28

해설

두 수 중 큰 수에서 작은 수를 뺀다.
(1) $0.88 - 0.35 = 0.53$
(2) $0.67 - 0.49 = 0.18$

13. 소수의 뺄셈을 하시오.

13 – 8.254

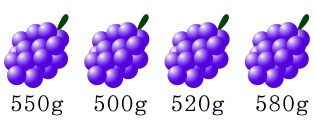
▶ 답 :

▷ 정답 : 4.746

해설

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 12\quad 9\ 9\ 10} \\ \not{1}\not{3}. \\ -\ 8.254 \\ \hline 4.746 \end{array}$$

14. 경식이 어머니는 포도 4 kg 을 사려고 시장에 가셨습니다. 포도 몇 송이를 저울에 재었더니 3.45 kg 이었습니다. 경식이 어머니는 다음 중 몇 g 짜리 포도를 더 사면 되겠는지 구하시오.



▶ 답 : g

▷ 정답 : 550 g

해설

4 kg 이 되려면 $4 - 3.45 = 0.55$(kg)
550 g 짜리 포도를 더 사면 된다.

15. 크기를 비교하여 ◯ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$9.128 - 5.835 \bigcirc 11.45 - 8.074$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$9.128 - 5.835(= 3.293) < 11.45 - 8.074(= 3.376)$

16. 다음 $\square$ 안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합을 구하시오.

$0.25 < 0.\square 8 < 0.84$

▶ 답 :

▷ 정답 : 27

해설

$\square$안에는 2 부터 7 까지 들어갈 수 있습니다.

따라서 $\square$안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합은 $2+3+4+5+6+7 = 27$ 입니다.

17. 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
→ ㉡ > ㉠ > ㉣ > ㉢