1. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

7.036

① 칠영삼육 ② 칠점 삼육 ③ 칠점 영삼육
④ 칠점 삼십육 ⑤ 칠점 육삼영

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 소수 7.036 은 칠점 영삼육이라고 읽습니다.

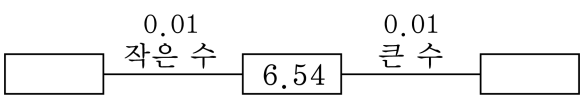
2. 다음 중 $\frac{586}{1000}$ 와 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

① 58.6 ② 0.586 ③ 0.0586
④ 0.00586 ⑤ 0.000586

해설

$\frac{586}{1000} = 586 \times \frac{1}{1000} = 586 \times 0.001 = 0.586$

3. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.



① 6.44, 6.64　② 6.53, 6.55　③ 6.13, 6.25
④ 6.25, 6.75　⑤ 5.54, 7.54

해설

첫번째 $\square = 6.54 - 0.01 = 6.53$

두번째 $\square = 6.54 + 0.01 = 6.55$

4. $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$5\frac{56}{100} = 5 + \frac{\square}{100} = 5 + \square = \square$$

① 56, 56, 112　　② 56, 5.6, 61.6　　③ 56, 5.06, 61.06

④ 56, 0.56, 5.56　　⑤ 56, 0.65, 5.65

해설

$5\frac{56}{100} = 5 + \frac{56}{100} = 5 + 0.56 = 5.56$

5. 다음 보기를 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$

$1.59 = \square + \square + \square$

① $0.1, 0.5, 0.09$ ② $1, 0.5, 0.09$ ③ $0.1, 0.05, 0.09$
④ $5, 0.1, 0.09$ ⑤ $9, 0.5, 0.01$

해설

$1.59 = 1 + 0.5 + 0.09$

6. ☐ 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

8.345는

1이	☐
0.1이	☐
0.01이	☐
0.001이	☐

① 8, 3, 4, 5　② 8, 5, 4, 3　③ 8, 4, 3, 5
④ 8, 3, 5, 4　⑤ 5, 4, 3, 8

해설

8.345는

1이	8
0.1이	3
0.01이	4
0.001이	5

7. $\square$안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

1 km는 $\square$m이므로, 1 m는 분수로 $\square$km 입니다.

① 1 , $\frac{1}{10}$　② 10 , $\frac{1}{10}$　③ 100 , $\frac{1}{100}$
④ 1000 , $\frac{1}{1000}$　⑤ 1000 , $\frac{1}{10000}$

해설

1 m $= \frac{1}{1000}$ km, 1 m $= 0.001$ km 이다.

8. 소수의 뺄셈을 하시오.

(1) $0.4 - 0.3$ (2) $0.7 - 0.6$

① (1) 0.1 (2) 0.1 ② (1) 0.1 (2) 0.2 ③ (1) 0.1 (2) 0.3
④ (1) 0.7 (2) 0.2 ⑤ (1) 0.7 (2) 0.3

해설

(1) $0.4 - 0.3 = 0.1$
(2) $0.7 - 0.6 = 0.1$

9. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $1-0.2$ (2) $0.5-0.2$

① (1) 0.8 (2) 0.3 ② (1) 0.8 (2) 0.7 ③ (1) 0.7 (2) 0.8
④ (1) 1.3 (2) 0.3 ⑤ (1) 1.3 (2) 0.7

해설

(1) $1-0.2=1.0-0.2=0.8$
(2) $0.5-0.2=0.3$

10. 다음 □ 안에 알맞은 수를 차례로 구한 것을 고르시오.

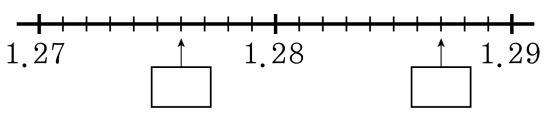
(1) 0.35 는 0.01 이 □개이고, 0.11 은 0.01 이 □개입니다.
(2) $0.35 + 0.11$ 은 얼마입니까?

① (1) 3.5, 1.1 (2) 0.46
② (1) 3.5, 11 (2) 0.46
③ (1) 35, 1.1 (2) 0.46
④ (1) 35, 11 (2) 0.46
⑤ (1) 350, 110 (2) 0.46

해설

(1) 0.35 는 0.01 이 35 개이고,
0.11 은 0.01 이 11 개이다.
(2) $0.35 + 0.11 = 0.46$

11. $\boxed{}$ 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 0.001 입니다.
따라서 첫번째 $\boxed{}$는 1.27에서 작은 눈금 6칸을 지난 위치에 있으므로 $1.27 + 0.006 = 1.276$ 입니다.
두번째 $\boxed{}$는 1.28에서 작은 눈금을 7칸 지난 위치에 있으므로 $1.28 + 0.007 = 1.287$ 입니다.

12. 다음 중 두 수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.70 + 0.29$ ② $0.39 + 0.62$ ③ $0.62 + 0.37$
④ $0.51 + 0.48$ ⑤ $0.54 + 0.45$

해설

① $0.70 + 0.29 = 0.99$ ② $0.39 + 0.62 = 1.01$
③ $0.62 + 0.37 = 0.99$ ④ $0.51 + 0.48 = 0.99$
⑤ $0.54 + 0.45 = 0.99$

13. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) 5.98 – 3.79 (2) 4.71 – 2.69

① (1) 2.29 (2) 2.22
② (1) 2.29 (2) 2.12
③ (1) 2.19 (2) 2.22
④ (1) 2.19 (2) 2.12
⑤ (1) 2.19 (2) 2.02

해설

(1) 5.98 – 3.79 = 2.19
(2) 4.71 – 2.69 = 2.02

14. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $2.683 + 3.019$ (2) $4.092 + 3.008$

① (1) 5.692 (2) 6.991
② (1) 5.692 (2) 7.1
③ (1) 5.702 (2) 6.991
④ (1) 5.702 (2) 7.1
⑤ (1) 5.702 (2) 7.01

해설

(1) $2.683 + 3.019 = 5.702$

$$\begin{array}{r} 2.\overset{1}{6}\overset{1}{8}3 \\ +\ \ 3.019 \\ \hline 5.702 \end{array}$$

(2) $4.092 + 3.008 = 7.1$

$$\begin{array}{r} 4.\overset{1}{0}\overset{1}{9}2 \\ +\ \ 3.008 \\ \hline 7.1 \end{array}$$

15. 다음은 $5.62 + 7.7$에 대한 설명입니다. 바른 설명이 되도록 $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

(1) 5.62은 0.01이 $\boxed{}$인 수입니다.
(2) 7.7은 0.01이 $\boxed{}$인 수입니다.
(3) $5.62 + 7.7 = \boxed{}$이 됩니다.

① (1) 56.2 (2) 77 (3) 13.32
② (1) 56.2 (2) 770 (3) 13.32
③ (1) 562 (2) 770 (3) 13.32
④ (1) 562 (2) 77 (3) 13.32
⑤ (1) 562 (2) 7.7 (3) 13.32

해설

(1) 5.62는 0.01이 562 인 수이다.
(2) 7.7은 0.01이 770 인 수이다.
(3) $5.62 + 7.7 = 13.32$ 이 된다.

16. 다음 $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 차례로 구한 것을 고르시오.

(1) 9.85는 0.01이 $\boxed{}$이고, 2.4는 0.01이 $\boxed{}$입니다.
(2) 9.85 − 2.4 는 얼마인지 구하시오.

① (1) 98.5, 24 (2) 7.45
② (1) 98.5, 240 (2) 7.45
③ (1) 985, 24 (2) 7.45
④ (1) 985, 240 (2) 7.45
⑤ (1) 985, 2.4 (2) 7.45

해설

2.4는 2.40으로 생각하여 소수 두 자리 수로 만들 수 있다.
(1) 9.85는 0.01이 985 이고,
2.4는 0.01이 240 이다.
(2) 9.85 − 2.4 = 7.45

17. $\square$ 안에 알맞은 수를 바르게 구한 값을 고르시오.

(1) $13.7\,\mathrm{m} + 116\,\mathrm{cm} = \square\,\mathrm{m}$
(2) $28\,\mathrm{cm} + 2.9\,\mathrm{m} = \square\,\mathrm{m}$

① (1) 14.82 (2) 30.9
② (1) 14.83 (2) 30.9
③ (1) 14.84 (2) 30.9
④ (1) 14.85 (2) 3.18
⑤ (1) 14.86 (2) 3.18

해설

(1) $13.7\,\mathrm{m} + 1.16\,\mathrm{m} = 14.86(\mathrm{m})$
(2) $0.28\,\mathrm{m} + 2.9\,\mathrm{m} = 3.18(\mathrm{m})$

18. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $17.5 - 8.47 + 3.962$ (2) $10.45 + 2.76 - 5.147$

① (1) 11.982 (2) 7.063
② (1) 11.992 (2) 8.063
③ (1) 12.982 (2) 7.063
④ (1) 12.992 (2) 8.063
⑤ (1) 12.995 (2) 8.063

해설

(1) $17.5 - 8.47 + 3.962 = 9.03 + 3.962 = 12.992$
(2) $10.45 + 2.76 - 5.147 = 13.21 - 5.147 = 8.063$

19. 다음에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.01 이 213 인 수
② 0.001 이 2135 인 수
③ 0.001 이 2040 인 수
④ 0.01 이 199 인 수
⑤ 0.001 이 2004 인 수

해설

① 2.13
② 2.135
③ 2.04
④ 1.99
⑤ 2.004
소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고
자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
큰 순서대로 나열하면
2.135, 2.13, 2.04, 2.004, 1.99 와 같습니다.
따라서 가장 큰 수는 ② 2.135 입니다.

20. 계산 결과가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ $0.38 + 0.84$	㉡ $1.84 - 0.17$
㉢ $0.47 + 0.5$	㉣ $1.9 - 0.62$

① ㉠,㉡,㉢,㉣ ② ㉡,㉣,㉠,㉢ ③ ㉢,㉡,㉣,㉠
④ ㉢,㉠,㉡,㉣ ⑤ ㉣,㉠,㉡,㉢

해설

㉠ $0.38 + 0.84 = 1.22$
㉡ $1.84 - 0.17 = 1.67$
㉢ $0.47 + 0.5 = 0.97$
㉣ $1.9 - 0.62 = 1.28$
따라서 $0.97 < 1.22 < 1.28 < 1.67$ 입니다.
계산 결과가 큰 것을 차례대로 기호로 쓰면 ㉡, ㉣, ㉠, ㉢입니다.