1. 다음 소수를 차례대로 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?.

(1) 26.72 (2) 30.24

① (1) 이육점 칠이 (2) 삼영점 이사

② (1) 이육 칠이 (2) 삼십 이사

③ (1) 이십육점 칠이 (2) 삼십점 이사

④ (1) 이십육점 칠십이 (2) 삼십점 이십사

⑤ (1) 이십육점 이칠 (2) 삼십점 사이

해설

소수를 읽을 때에는 소수점 위의 자연수 부분은 자리 값끼리 읽어 주고, 소수점 아래는 자리 값은 빼고 숫자만 하나씩 읽어 줍니다.
(1) 26.72 - 이십육점 칠이
(2) 30.24 - 삼십점 이사

2. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

3.508

① 삼점 오백영팔　② 삼점 오백팔　③ 삼점 오영팔
④ 삼점 오팔　⑤ 삼점 팔영오

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
소수 3.508 은 삼점 오영팔이라고 읽습니다.

3. 보기와 같이 분수를 소수로 나타내시오.

보기

$\frac{3}{10} \rightarrow 0.3$

$\frac{33}{100} \rightarrow 0.33$

$\frac{178}{1000}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.178

해설

$\frac{178}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ $(= 0.001)$ 이 178 인 수입니다.

따라서 $\frac{178}{1000}$ 는 0.178 입니다.

4. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 8
0.1이 2
0.01이 5
0.001이 4
인 수는 $\square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.254

해설

$8 + 0.2 + 0.05 + 0.004 = 8.254$

5. 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.

6. 보기와 같이 밑줄 친 숫자에 주의하여 두 수의 크기를 비교하시오.

보기

$0.\underline{3}25 > 0.\underline{1}26$

$8.629 \bigcirc 8.627$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
$8.62\underline{9} > 8.62\underline{7}$

7. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10이 7
1이 3
0.1이 5
0.01이 8
인 수는 $\square$

▶ 답:

▷ 정답: 73.58

해설

$70 + 3 + 0.5 + 0.08 = 73.58$

8. 0.01 씩 띄어서 세어 □안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

2.102 – 2.112 – □ – □ – 2.142

① 2.132, 2.132 ② 2.122, 2.122 ③ 2.122, 2.132

④ 2.142, 2.152 ⑤ 2.112, 2.122

해설

소수 둘째 자리의 숫자가 1 씩 커집니다.
따라서 첫번째 □는 $2.112 + 0.01 = 2.122$
두번째 □는 $2.122 + 0.01 = 2.132$가 됩니다.

9. 소수의 뺄셈을 하시오.

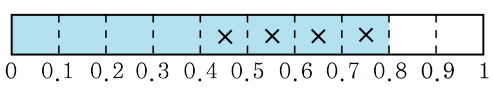
(1) $0.4 - 0.3$ (2) $0.7 - 0.6$

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

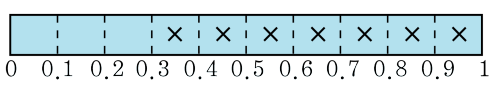
해설

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

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. 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) $0.57+0.64=1.21$

12. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.78 - 0.17$ (2) $0.48 - 0.23$

① (1) 0.59 (2) 0.225
② (1) 0.6 (2) 0.25
③ (1) 0.61 (2) 0.25
④ (1) 0.61 (2) 0.35
⑤ (1) 0.62 (2) 0.35

해설

(1) $0.78 - 0.17 = 0.61$
(2) $0.48 - 0.23 = 0.25$

13. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.88 - 0.78$ (2) $0.61 - 0.18$

① (1) 0.11 (2) 0.33
② (1) 0.9 (2) 0.43
③ (1) 0.9 (2) 0.33
④ (1) 0.1 (2) 0.33
⑤ (1) 0.1 (2) 0.43

해설

(1) $0.88 - 0.78 = 0.1$
(2) $0.61 - 0.18 = 0.43$

14. 길이가 1.3 m 인 철사가 있습니다. 이 철사 중에서 0.5 m를 미술 시간에 사용했습니다. 남은 철사의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.8 m

해설

(남은 철사 길이)
= (처음 철사 길이)– (사용한 철사 길이)
= 1.3 – 0.5 = 0.8(m)

15. 소수의 뺄셈을 하시오.

$5.918 - 2.156$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.762

해설

$5.918 - 2.156 = 3.762$

16. 옥수수가 3.437 kg, 감자가 4.287 kg 있습니다. 옥수수와 감자는 모두 몇 kg 입니까?

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 7.724 kg

해설

옥수수와 감자 무게의 합
: $3.437 + 4.287 = 7.724$(kg)

17. 슬기와 한별이는 함께 고추를 땄습니다. 슬기는 3.27 kg을 땄고, 한별이는 슬기보다 0.95 kg을 덜 땄습니다. 슬기와 한별이가 딴 고추는 모두 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 5.59 kg

해설

(한별이가 딴 고추의 양)$= 3.27 - 0.95 = 2.32$(kg)이므로
$3.27 + 2.32 = 5.59$(kg)이다.

18. 다음에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.01이 213인 수
② 0.001이 2135인 수
③ 0.001이 2040인 수
④ 0.01이 199인 수
⑤ 0.001이 2004인 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, 1.99와 같습니다.
따라서 가장 큰 수는 ② 2.135입니다.

19. 길이가 8 cm인 용수철 저울이 있습니다. 1.4 g의 추 하나를 달 때마다 용수철이 0.7 cm 씩 늘어난다고 합니다. 4.2 g의 추를 달면 용수철 저울의 길이는 몇 cm가 되겠는지 구하시오.

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 10.1 cm

해설

1.4 g → 0.7 cm
4.2는 1.4가 3개인 수 $(1.4 + 1.4 + 1.4 = 4.2)$
4.2 g → $0.7 + 0.7 + 0.7 = 2.1$
용수철의 길이 : $8 + 2.1 = 10.1$(cm)

20. 다음 숫자 카드를 모두 한 번씩만 써서 만든 가장 큰 소수 한 자리 수와 가장 작은 소수 세 자리 수의 합을 구하시오.

6	.	4	1	3

▶ 답 :

▷ 정답 : 644.446

해설

가장 큰 소수 한 자리 수 : 643.1
가장 작은 소수 세 자리 수 : 1.346
(두 수의 합)= 643.1 + 1.346 = 644.446