

1. 분수를 소수로 알맞게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{44}{100}$ (2) $\frac{32}{100}$

- ①

(1)0.44 (2)0.32
- ②

(1)4.4 (2)3.2
- ③

(1)4.04 (2)3.02
- ④

(1)4.40 (2)3.20
- ⑤

(1)0.44 (2)0.23

해설

분모가 100인 분수는 소수 두 자리 수로 나타낼 수 있습니다.

(1) $\frac{44}{100} = 0.44$

(2) $\frac{32}{100} = 0.32$

2. 다음 중 소수 둘째 자리의 숫자가 8 인 소수는 어느 것입니까?

- ① 80.361
- ② 0.835
- ③ 0.281
- ④ 18.002
- ⑤ 2.318

해설

소수 둘째 자리 숫자가 8 인 수를 알아봅시다.

- ① 6
- ② 3
- ③ 8
- ④ 0
- ⑤ 1입니다.

3. 다음 중 크기가 같은 수끼리 짝지어 놓은 것은 어느 것입니까?

- ① (1.040 , 1.40)
- ② (0.004 , 0.04)
- ③ (48.50 , 48.5)
- ④ (0.101 , 0.110)
- ⑤ (0.112 , 0.211)

해설

소수에서 맨 끝자리 0은 생략이 가능합니다.
따라서 $48.50 = 48.5$ 입니다.

4. 뛰어 세는 규칙을 찾아 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$0.68 - 0.69 - \text{} - \text{$

- ① 0.7, 0.71

② 0.7, 0.73

③ 0.7, 0.75
- ④ 0.695, 0.7

⑤ 0.7, 0.715

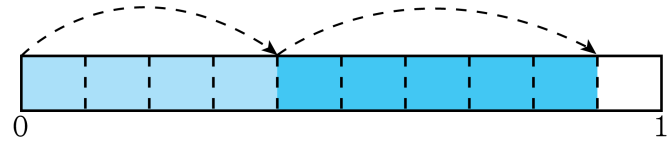
해설

0.01 씩 뛰어서 세었다.

첫번째 = $0.69 + 0.01 = 0.7$

두번째 = $0.7 + 0.01 = 0.71$

5. 다음 그림을 보고, 식을 세우려고 합니다. 알맞게 세운 식을 고르시오.



+ =

- ① $0.4 + 0.2 = 0.6$
- ② $0.4 + 0.3 = 0.7$
- ③ $0.5 + 0.4 = 0.9$
- ④ $0.4 + 0.5 = 0.9$
- ⑤ $0.3 + 0.6 = 0.9$

해설

$0.4 + 0.5 = 0.9$

6. 다음 수에서 ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{ccc} 6 & 1 & . & 4 & 6 & 2 \\ \text{㉠} & & & & \text{㉡} & \end{array}$$

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 1000 배

해설

㉠ = 60, ㉡ = 0.06
60 = 0.06 × 1000
따라서 60은 0.06의 1000배입니다.

7. 다음을 m 단위로 나타내시오.

56 km78 m3 cm

▶ 답 : m

▷ 정답 : 56078.03m

해설

1 cm = 0.01 m, 1 km = 1000 m 이므로

56 km78 m3 cm = 56000 m + 78 m + 0.03 m = 56078.03 m

8. 은혜는 우유를 아침에 0.63 L 마셨고, 점심에 0.48 L 마셨습니다. 은혜가 아침과 점심에 마신 우유는 모두 몇 L 입니까?

▶ 답 : L

▷ 정답 : 1.11 L

해설

(아침에 마신 우유의 양)+(점심에 마신 우유의 양)
= $0.63 + 0.48$
= 1.11(L)

9. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $3.679 + 2.94$ (2) $4.092 + 3.87$

① (1) 3.973 (2) 4.479 ② (1) 3.973 (2) 7.972

③ (1) 6.609 (2) 7.962 ④ (1) 6.619 (2) 7.972

⑤ (1) 6.619 (2) 7.962

해설

(1) $3.679 + 2.94 = 6.619$

¹	3.679
	+2.94
	6.619

(2) $4.092 + 3.87 = 7.962$

¹	4.092
	+3.87
	7.962

10. 길준이는 1.05 km 를 달렸고, 시연이는 길준이보다 460 m 더 적게 달렸습니다. 시연이는 몇 km 를 달렸는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.59km

해설

$$460 \text{ m} = 0.46 \text{ km}$$

$$1.05 - 0.46 = 0.59(\text{ km})$$

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. 헤민이의 색 테이프 길이는 153.98 m 이고, 동생의 색 테이프 길이는 헤민이의 색 테이프 길이보다 7.3 cm 더 길다고 합니다. 동생의 색 테이프 길이는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 154.053 m

해설

(동생의 색 테이프 길이)
= $(\text{헤민이의 색 테이프 길이})+7.3\text{ cm}$
= $153.98\text{ m}+0.073\text{ m}=154.053(\text{ m})$

13. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 만든 가장 큰 소수 세 자리 수와 가장 작은 소수 세 자리 수의 차를 구하시오. (단, 0 은 소수 맨 끝자리에 올 수 없습니다.)

0

2

7

9

▶ 답 :

▶ 정답 : 9.423

해설

가장 큰 수 : 9.702,
가장 작은 수 : 0.279
두 수의 차 : $9.702 - 0.279 = 9.423$

14. 2L 들이 간장통 ㉠과 ㉡가 있습니다. ㉠에는 1L 의 간장이 들어 있습니다. ㉠에 있는 간장의 $\frac{1}{2}$ 을 ㉡에 넣은 후, 다시 ㉡에 있던 0.3L 의 간장을 ㉠에 넣었더니 두 통에 있는 간장의 양이 같아졌습니다. 처음에 ㉡에 들어 있던 간장은 몇 L 입니까?(소수로 쓰시오.)

▶ **답:** L

▶ 정답 : 0.6L

해설

㉠에 있는 간장의 $\frac{1}{2} = 1 \times \frac{1}{2} = 0.5(\text{L})$

$$\textcircled{7} : 1(\text{L}) - 0.5(\text{L}) + 0.3(\text{L}) = 0.8(\text{L})$$

$$\textcircled{4} : \square + 0.5(\text{L}) - 0.3(\text{L}) = 0.8(\text{L})$$

$$\square + 0.2(L) = 0.8(L)$$

$$\square = 0.6(\text{L})$$

따라서 처음에 ㉠에 들어있던 간장은 0.6(L)입니다.

15. 길이가 42 cm 인 양초에 불을 붙이고 30 분 후에 양초의 길이를 재었더니 35.7 cm 였습니다. 42 cm 인 양초가 모두 다 타는 데에는 몇 시간 몇 분이 걸리겠는지 차례대로 쓰시오.

▶ 답: 시간▶ **답:** 분

▶ 정답 : 3시간

▶ 정답 : 20분

해설

(30 분 동안 탄 초의 길이)
 $= 42 - 35.7 = 6.3(\text{cm}) = 63(\text{mm})$
 (10 분 동안 탄 초의 길이)
 $= 63 \div 3 = 21(\text{mm})$
 따라서 초는 100 분 동안
 $210(\text{mm}) = 21(\text{cm})$ 를 타고,
 200 분 동안 $420(\text{mm}) = 42(\text{cm})$ 탄다.
 200 분 = 3 시간 20 분