

1. 다음 중 소수 둘째 자리의 숫자가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 35.249

② 0.593

③ 8.904

④ 5.063

⑤ 0.229

해설

① 35.249 → 소수 둘째 자리 숫자 : 4

② 0.593 → 소수 둘째 자리 숫자 : 9

③ 8.904 → 소수 둘째 자리 숫자 : 0

④ 5.063 → 소수 둘째 자리 숫자 : 6

⑤ 0.229 → 소수 둘째 자리 숫자 : 2

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$3.312 - 3.313 - \boxed{} - 3.315 - \boxed{}$$

- ① 3.314, 3.316 ② 3.314, 3.317 ③ 3.314, 3.318
④ 3.314, 3.319 ⑤ 3.314, 3.32

해설

소수 셋째 자리의 숫자가 1 씩 커진다.

첫번째 $\boxed{} = 3.313 + 0.001 = 3.314$

두번째 $\boxed{} = 3.315 + 0.001 = 3.316$

3. 다음을 바르게 계산하시오.

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

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

$$(1) 0.2 - 0.1 = 0.1$$

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

4. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

$$284 \text{의 } \frac{1}{100} \bigcirc 0.265 \text{의 } 10 \text{배}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$\left(284 \text{의 } \frac{1}{100} \right) = 2.84$$

$$(0.265 \text{의 } 10 \text{배}) = 2.65$$

따라서 $2.84 > 2.65$

5. 구슬 한 개의 무게는 25 g입니다. 구슬 23 개의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 0.575 kg

해설

$$25 \times 23 = 575(\text{g}) = 0.575 \text{ kg}$$

6. 두 수의 합이 1 보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $0.58 + 0.43$

② $0.249 + 0.91$

③ $0.709 + 0.192$

④ $0.7 + 0.47$

⑤ $0.65 + 0.693$

해설

① 1.01 ② 1.159 ③ 0.901 ④ 1.17 ⑤ 1.343

7. 두 수의 차를 빈 칸에 차례대로 써넣으시오.

(1)

8.237	2.71

(2)

5.4	2.28

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.527

▷ 정답 : 3.12

해설

(1) $8.237 - 2.71 = 5.527$

(2) $5.4 - 2.28 = 3.12$

8. 100 m를 지선은 21.65 초에 달렸고 선미는 19.85 초에 달렸습니다.
선미는 지선보다 몇 초 빨리 달렸는지 구하시오.

▶ 답 : 초

▷ 정답 : 1.8초

해설

$$21.65 - 19.85 = 1.8(\text{초})$$

9.

안에 알맞은 수를 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

(1) 3.64는 0.01이 인 수입니다.

(2) 8.06은 0.001이 인 수입니다.

① (1) 3.64 (2) 806

② (1) 3.64 (2) 8060

③ (1) 36.4 (2) 8060

④ (1) 364 (2) 806

⑤ (1) 364 (2) 8060

해설

$$(1) 3.64 = 3 + 0.64$$

3은 0.01이 300이고, 0.64는 0.01이 64이므로
3.64는 0.01이 364인 수입니다.

$$(2) 8.06 = 8 + 0.06$$

8은 0.001이 8000이고 0.06은 0.001이 60이므로
8.06은 0.001이 8060인 수입니다.

10. 세 소수의 □안에는 0 부터 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 세 소수의 크기를 비교하여 작은 수부터 기호를 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 9□.296

㉡ 99.3□□

㉢ □0.158

① ㉠-㉡-㉢

② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

㉠에 9를 넣으면 99.296

㉡에 9를 넣으면 99.399

㉢에 9를 넣으면 90.158

따라서 작은 수부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉠, ㉡입니다.

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

3 1 0 7 .

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.103

해설

소수점 아래 끝자리에 0 이 오지 않으므로 가장 큰 수 : 7.301
둘째로 큰 수 : 7.103

13. 안에 들어가는 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \boxed{(1)} \boxed{(2)} \\ + \quad 8. \boxed{(3)} 5 \\ \hline 2 \quad 1. 0 \boxed{(4)} \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

해설

$$0 + 5 = (4), (4) = 5$$

$$0 + (3) = 0, (3) = 0$$

$$(1)(2) + 8 = 21, (1)(2) = 13$$

(1) (2) (3) (4) 차례대로 들어갈 숫자는 1, 3, 0, 5이므로
수들의 합은 9이다.

14. ㉠, ㉡ 2종류의 물건이 있습니다. ㉠ 2개와 ㉡ 4개의 무게의 합은 12.4kg이고, ㉠ 1개와 ㉡ 1개의 무게의 합은 3.8kg입니다. ㉠ 1개의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 1.4kg

해설

$$(\textcircled{㉠} 1 \text{ 개}) + (\textcircled{㉡} 1 \text{ 개}) = 3.8 \text{ kg} \text{ 이므로}$$

$$(\textcircled{㉠} 2 \text{ 개}) + (\textcircled{㉡} 2 \text{ 개}) = 3.8 + 3.8 = 7.6 (\text{kg})$$

$$(\textcircled{㉠} 2 \text{ 개}) + (\textcircled{㉡} 4 \text{ 개}) = 12.4 \text{ kg} \text{ 이므로}$$

$$(\textcircled{㉠} 2 \text{ 개}) + (\textcircled{㉡} 2 \text{ 개}) + (\textcircled{㉡} 2 \text{ 개}) = 12.4 \text{ 에서}$$

$$7.6 + (\textcircled{㉡} 2 \text{ 개}) = 12.4, (\textcircled{㉡} 2 \text{ 개}) = 4.8$$

$$(\textcircled{㉡} 1 \text{ 개}) = 4.8 \div 2 = 2.4 (\text{kg})$$

$$(\textcircled{㉠} 1 \text{ 개}) = 3.8 - 2.4 = 1.4 (\text{kg})$$

15. 다음 표는 일직선 위에 있는 가, 나, 다, 라, 마의 거리를 나타낸 표입니다. 라에서 마까지의 거리는 얼마지 구하시오. (☆은 가에서 다까지의 거리입니다.)

가				
3.73	나			
☆		다		
		3.409	라	
13.524		7.504		마

(단위 : km)

▶ 답 : km

▷ 정답 : 4.095km

해설

(라에서 마까지의 거리)

= (다에서 마까지의 거리) - (다에서 라까지의 거리)

= $7.504 - 3.409$

= 4.095(km)