

1. 다음 수들을 소수로 고친 후, 둘째로 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

$$5.781, 5\frac{700}{1000}, 5\frac{67}{100}, 5.672$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.03

해설

$$5\frac{700}{1000} = 5.7, 5\frac{67}{100} = 5.67$$

둘째로 큰 수는 5.7이고 가장 작은 수는 5.67이다.

따라서 두 수의 차는 $5.7 - 5.67 = 0.03$ 이다.

2. 두 수의 차를 구하여 차례대로 써넣으시오.

(1)

8.1	3.92

(2)

6.215	1.98

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.18

▷ 정답 : 4.235

해설

(1) $8.1 - 3.92 = 4.18$

(2) $6.215 - 1.98 = 4.235$

3. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $5.307 - 3.95$	(2) $8.56 - 6.64$
--------------------	-------------------

① (1) 1.357 (2) 2.02

② (1) 1.357 (2) 1.96

③ (1) 1.357 (2) 1.92

④ (1) 1.352 (2) 1.96

⑤ (1) 1.352 (2) 1.92

해설

(1) $5.307 - 3.95 = 1.357$

(2) $8.56 - 6.64 = 1.92$

4. 어떤 수에서 5.48 을 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니 9.126 이었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.646

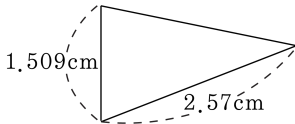
해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{} + 5.48 = 9.126$$

$$\text{} = 9.126 - 5.48 = 3.646$$

5. 다음 이등변삼각형 세 변의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 6.649 cm

해설

이등변 삼각형은 두 변의 길이가 같다.

$$1.509 + 2.57 + 2.57 = 6.649(\text{cm})$$

6. 책이 들어 있는 가방의 무게를 재어보니 7.02 kg 이었습니다. 가방만의 무게가 1.146 kg 이라면 책의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 5.874 kg

해설

$$\begin{aligned} & (\text{책이 들어 있는 가방의 무게}) - (\text{가방만의 무게}) \\ &= 7.02 - 1.146 = 5.874(\text{ kg}) \end{aligned}$$

7. 주사위의 위와 아래의 숫자의 합은 7입니다. 네 번 던진 결과가 다음과 같을 때, 바닥의 숫자들을 한 번씩 모두 사용하여 가장 큰 소수 두 자리 수를 만들어 보시오.

3 4 1 2

▶ 답 :

▶ 정답 : 65.43

해설

위와 아래 숫자의 합이 7이므로 바닥에 쓰여 있는 숫자는 $3 \rightarrow 4$, $4 \rightarrow 3$, $1 \rightarrow 6$, $2 \rightarrow 5$ 이다.

따라서 가장 큰 소수 두자리수는 65.43이다.

8. 규희는 숫자 카드 $\boxed{3}$, $\boxed{5}$, $\boxed{2}$, $\boxed{7}$, $\boxed{}$ 를 한 번씩만 사용하여 둘째로 큰 소수를 만들었습니다. 규희가 만든 소수의 십의 자리의 숫자와 소수 첫째 자리의 숫자의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

가장 큰 소수 : 753.2

둘째로 큰 소수 : 752.3

752.3 의 십의 자리의 숫자는 5 이고 소수 첫째 자리의 숫자는 3
이므로 그 차는 2 이다.

9. 다음 숫자카드를 한 번씩만 사용하여 가장 작은 소수 세 자리 수를 만드시오.

8	3	5	4	1	.
---	---	---	---	---	---

▶ 답 :

▷ 정답 : 13.458

해설

소수 세자리 수는 $\square\square.\square\square\square$ 모양이고
가장 작은 소수를 만들려면 높은 자리에 작은 수부터 배열해야
하므로, 13.458 이다.

10. 숫자 카드 6, 4, 2, 5를 한 번씩 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.086

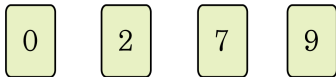
해설

가장 큰 소수 세 자리 수는 6.542

가장 작은 소수 세 자리 수는 2.456

$$6.542 - 2.456 = 4.086$$

11. 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.)



▶ 답 :

▶ 정답 : 9.423

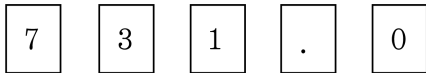
해설

가장 큰 수 : 9.702,

가장 작은 수 : 0.279

두 수의 차 : $9.702 - 0.279 = 9.423$

12. 다음의 카드를 한 번씩 써서 만든 소수 세 자리 수 중에서 가장 작은 수와 둘째 번으로 작은 수의 합을 구하시오.



▶ 답 :

▶ 정답 : 0.31

해설

(가장 작은 소수 세 자리 수) = 0.137

(둘째 번으로 작은 소수 세 자리 수) = 0.173

(두 수의 합) = $0.137 + 0.173 = 0.31$