

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  $\square$  라 하면

$$\square + 5.48 = 9.126$$

$$\square = 9.126 - 5.48 = 3.646$$



6. 책이 들어 있는 가방의 무게를 재어보니 7.02kg이었습니다. 가방만의 무게가 1.146kg이라면 책의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답:                      kg

▷ 정답: 5.874kg

**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 3, 5, 2, 7, .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

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

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 □□.□□□ 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.)

0 2 7 9

▶ 답:

▶ 정답: 9.423

해설

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

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

7 3 1 . 0

▶ 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)=  $0.137 + 0.173 = 0.31$