

1. 다음과 같은 다섯 장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 소수 세 자리의 수 중에서 세 번째로 작은 수를 구하시오.

2    3    7    9    .

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.739

### 해설

가장 작은 소수 세 자리수 : 2.379

두번째로 작은 소수 세 자리 수 : 2.397

세번째로 작은 소수 세 자리 수 : 2.739

2. 5 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 셋째 번으로 작은 수를 구하시오.

5 0 3 2 .

▶ 답:

▶ 정답: 0.325

### 해설

소수 세 자리 수  $\square . \square \square \square$ 에서

가장 작은 수는 0.235

둘째 번으로 작은 수는 0.253 이고

셋째 번으로 작은 수는 0.325 이다.

3. 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.

4. 숫자 카드 을 한 번씩만 써서 소수 두 자리의 수를 만들려고 합니다.  
만들 수 있는 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

1 2 3 5 .

▶ 답 :

▷ 정답 : 65.56

해설

가장 큰 소수 두 자리 수 : 53.21

가장 작은 소수 두 자리 수 : 12.35

두 수의 합 :  $53.21 + 12.35 = 65.56$

5. 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

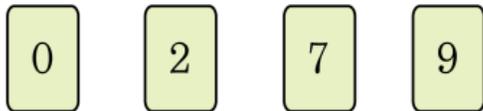
#### 해설

가장 큰 소수 세 자리 수는 6.542

가장 작은 소수 세 자리 수는 2.456

$$6.542 - 2.456 = 4.086$$

6. 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 :  $9.702 - 0.279 = 9.423$