

1. 어떤 수에서 3.28을 빼고 5.54를 더할 것을 잘못하여 55.4를 더하였더니 70.35가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 20.49

해설

어떤 수를 라 하고 식을 세우면

$$\text{□} - 3.28 + 55.4 = 70.35$$

$$\text{□} = 70.35 + 3.28 - 55.4 = 18.23$$

$$\text{바른계산 : } 18.23 - 3.28 + 5.54 = 20.49$$

2. 남경이의 몸무게는 43.67 kg 이고, 수빈이의 몸무게는 남경이보다 2.654 kg 이 더 나갑니다. 수빈이의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 46.324 kg

해설

남경 : 43.67 kg

수빈 : $43.67 + 2.654 = 46.324$ (kg)

3. 아름이와 희나가 아버지를 따라 한강으로 낚시를 갔습니다. 아름이가 잡은 물고기의 무게는 3.25 kg 이고, 희나가 잡은 물고기의 무게는 2.1 kg이었습니다. 아름이는 희나보다 물고기를 몇 kg 더 많이 잡았는지 구하시오.

▶ 답 : kg

▶ 정답 : 1.15 kg

해설

아름이가 희나보다 많은 양을 잡았으므로 아름이가 잡은 양에서 희나가 잡은 양을 빼면 된다.

$$3.25 - 2.1 = 1.15(\text{ kg})$$

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

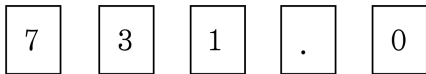
해설

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. 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) = $0.137 + 0.173 = 0.31$

6. 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

$$6.542 - 2.456 = 4.086$$