

1. 다음에서 ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{ccccccc} 3 & 2 & 7 & . & 0 & 6 \\ \hline \textcircled{\text{㉠}} & & & & & \textcircled{\text{㉡}} \end{array}$$

▶ 답: 배

▷ 정답: 5000 배

해설

$$\textcircled{\text{㉠}} = 300, \textcircled{\text{㉡}} = 0.06$$

$$300 = 0.06 \times 5000$$

따라서 300은 0.06의 5000 배입니다.

2. 다음과 같은 네 장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 소수 세 자리 수 중에서 세 번째로 작은 수를 구하시오.

1 2 7 8 .

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.728

해설

가장 작은 수는 1.278

두 번째로 작은 수 1.287

세 번째로 작은 수는 1.728

3. 다음은 어떤 수를 말하고 있는지 구하시오.

성채 : 4 개의 숫자로 된 소수 두 자리의 수입니다.

준희 : 십의 자리 숫자가 2 입니다.

수진 : 일의 자리 숫자와 소수 첫째 자리 숫자가 같고 합이 8
입니다.

재호 : 소수 둘째 자리 숫자와 십의 자리 숫자의 합이 7 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 24.45

해설

성채 :

준희 : 2

수진 :

(일의 자리 숫자) + (소수 첫째 자리 숫자) = 8

(일의 자리 숫자) = (소수 첫째 자리 숫자) = 4

→ 24.4

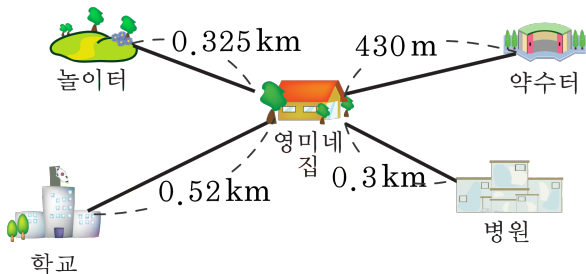
재호 :

(십의 자리 숫자) + (소수 둘째 자리 숫자) = 7

(소수 둘째 자리 숫자) = 7 - 2 = 5

→ 24.45

4. 다음은 영미네 집에서 여러 곳까지의 거리를 나타낸 것입니다. 영미네 집에서 가장 가까운 곳은 어디인지 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 병원

해설

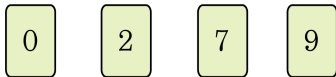
$$1 \text{ m} = 0.001 \text{ km}$$

· 영미네에서 약수터까지의 거리

$$430 \text{ m} = 0.43 \text{ km}$$

병원 < 놀이터 < 약수터 < 학교 이므로 가장 가까운 곳은 병원이다.

5. 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 : $9.702 - 0.279 = 9.423$

6. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 7.2\Box \\ - 2.\Box 1 \\ \hline \Box.43 \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 16

해설

$$\begin{array}{r} 7.2\textcircled{A} \\ - 2.\textcircled{B} 1 \\ \hline \textcircled{C}.43 \end{array}$$

$$\textcircled{A} - 1 = 3 \rightarrow \textcircled{A} = 4$$

$$12 - \textcircled{B} = 4 \rightarrow \textcircled{B} = 8$$

$$6 - 2 = \textcircled{C} \rightarrow \textcircled{C} = 4$$

위에서부터 차례대로 4, 8, 4이다.

따라서 숫자들의 합은 16이다.