

1. 다음 중 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ $18.36 \div 5.4$	㉡ $21.76 \div 6.8$
㉢ $36.1 \div 9.5$	㉣ $28.7 \div 8.2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉣

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉡

해설

㉠ $18.36 \div 5.4 = 183.6 \div 54 = 3.4$
㉡ $21.76 \div 6.8 = 217.6 \div 68 = 3.2$
㉢ $36.1 \div 9.5 = 361 \div 95 = 3.8$
㉣ $28.7 \div 8.2 = 287 \div 82 = 3.5$
따라서 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 쓰면 ㉢, ㉣, ㉠, ㉡ 입니다.

2. 나뭇셈의 몫을 자연수 부분까지 구한 후, 그 때의 몫과 나머지를 구하였더니 몫이 4, 나머지가 0.04이었습니다. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$0.8 \div \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.19

해설

$$0.8 \div \square = 4 \cdots 0.04$$

$$\square \times 4 + 0.04 = 0.8$$

$$\square \times 4 = 0.76$$

$$\square = 0.76 \div 4 = 0.19$$

3. ㉠, ㉡, ㉢ 중에서 큰 수부터 차례로 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{A}} \div 10.3 = 5 \cdots 0.29$$
$$\textcircled{\text{B}} \div 6.9 = 7 \cdots 0.58$$
$$\textcircled{\text{C}} \div 8.1 = 6 \cdots 1.2$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

▶ 정답 : ㉢

▶ 정답 : ㉡

해설

$$\textcircled{\text{A}} = 10.3 \times 5 + 0.29 = 51.79$$
$$\textcircled{\text{B}} = 6.9 \times 7 + 0.58 = 48.88$$
$$\textcircled{\text{C}} = 8.1 \times 6 + 1.2 = 49.8$$

4. 31.32를 어떤 수로 나누려고 했는데 잘못 계산하여 몫이 43.5가 되었습니다. 이 답은 정답보다 39.15 큰 수라고 합니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.2

해설

바른 몫 : $43.5 - 39.15 = 4.35$

어떤 수 : $31.32 \div 4.35 = 7.2$

5. 6.36을 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 21.624가 되었습니다. 바르게 계산한 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.9

해설

어떤 수를 $\square$ 라 하면

$$6.36 \times \square = 21.624$$

$$\square = 21.624 \div 6.36 = 3.4$$

$6.36 \div 3.4 = 1.87\cdots$ 이 되므로 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내면 1.9가 됩니다.