

1. 다음 중 나눗셈의 몫이 20에 가장 가까운 것은 어느 것인지 구하시오.

① $198 \div 35$

② $638 \div 75$

③ $466 \div 58$

④ $361 \div 37$

⑤ $428 \div 24$

해설

① $198 \div 35 = 5 \cdots 23$

② $638 \div 75 = 8 \cdots 38$

③ $466 \div 58 = 8 \cdots 2$

④ $361 \div 37 = 9 \cdots 28$

⑤ $428 \div 24 = 17 \cdots 20$

2. 다음 중 나눗셈의 나머지가 2로 나누어 떨어지는 것은 어느 것인지 구하시오.

① $366 \div 19$

② $167 \div 27$

③ $568 \div 15$

④ $507 \div 26$

⑤ $468 \div 24$

해설

① $366 \div 19 = 19 \cdots 5$

② $167 \div 27 = 6 \cdots 5$

③ $568 \div 15 = 37 \cdots 13$

④ $507 \div 26 = 19 \cdots 13$

⑤ $468 \div 24 = 19 \cdots 12$

3. 다음 나눗셈을 계산한 후 ()안에 알맞은 수를 순서대로 구하시오.

$$216 \div 42$$

몫 (), 나머지 ()

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 6

해설

$$\begin{array}{r} 5 \\ 42 \overline{) 216} \\ \underline{210} \\ 6 \end{array}$$

4. 다음 나눗셈에서 각 문자는 서로 다른 숫자입니다. 각 문자가 나타내고 있는 숫자의 합을 구하십시오. (단, $\textcircled{\Gamma} + \textcircled{\text{L}} = 15$ 이다.)

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{\text{L}} \\
 \textcircled{\Gamma}\textcircled{\text{L}} \overline{) \textcircled{\text{C}}\textcircled{\text{E}}\textcircled{\text{C}}\textcircled{\text{C}}} \\
 \underline{\textcircled{\text{C}}\textcircled{\text{E}}4} \\
 1
 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 28

해설

$\textcircled{\text{C}} - 4 = 1$ 에서 $\textcircled{\text{C}} = 5$, $\textcircled{\text{L}} = \square$

4에서 $\textcircled{\text{L}}$ 은 2나 8이다.

$\textcircled{\Gamma} + \textcircled{\text{L}} = 15$ 이므로 $\textcircled{\text{L}} = 8$, $\textcircled{\Gamma} = 7$ 이다.

$78 \times 8 = 624$ 이므로

$\textcircled{\text{C}} = 6$, $\textcircled{\text{E}} = 2$ 이다.

5. 어느 공원의 입장료가 어른은 350 원, 어린이는 250 원이라고 합니다. 오늘 입장한 어른의 수가 98 명이라는 것은 분명히 알고 있으나, 어린이의 수는 모른다고 합니다. 오늘 공원에서 받은 입장료가 모두 53300 원일 때, 입장한 어린이의 수를 구하시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 76명

해설

전체 입장료에서 어른들의 입장료를 빼면 어린이들의 입장료가 된다. 어린이들의 입장료를 어린이의 입장료인 250 원으로 나누면 입장한 어린이 수가 된다.

$$53300 - (350 \times 98) = 53300 - 34300$$

$$= 19000 \text{ (원)}$$

$$19000 \div 250 = 76 \text{ (명)}$$

6. 어른 6명, 어린이 15명이 유원지로 소풍을 갔습니다. 이 유원지의 입장료는 어린이 5명의 입장료와 어른 2명의 입장료가 같다고 합니다. 입장료로 모두 9600원을 냈다면, 어른과 어린이의 입장료의 합은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 1120 원

해설

어린이 5명의 입장료와 어른 2명의 입장료가 같으므로, 어린이 15명의 입장료와 어른 6명의 입장료가 같다.

즉, 어린이 15명과 어른 6명의 입장료는 어린이 30명의 입장료와 같으므로

$9600 \div 30 = 320$ (원)에서 어린이 한 명의 입장료는 320원이다.

이 때, 어린이 5명의 입장료는 $5 \times 320 = 1600$ (원)이므로

어른 1명의 입장료는 $1600 \div 2 = 800$ (원)이다.

따라서 어른과 어린이의 입장료의 합을 구하면 $800 + 320 = 1120$ (원)입니다.

7. 숫자 카드를 5, 4, 3, 2, 1, 0을 한 번씩만 사용하여 가장 작은 세 자리수와 가장 큰 두 자리 수를 만들었습니다. 그 두 수의 곱에 19를 곱하면 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 104652

해설

가장 작은 세 자리 수 : 102

가장 큰 두 자리 수 : 54

$$102 \times 54 = 5508$$

$$5508 \times 19 = 104652$$

8. 5, 0, 2, 3 의 숫자로 만들 수 있는 가장 작은 세 자리 수와 가장 큰 두 자리 수의 곱을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10759

해설

가장 작은 세 자리 수 : 203

가장 큰 두 자리 수 : 53

$$203 \times 53 = 10759$$

9. 1 에서 9 까지의 숫자를 한 번씩만 써서 만들 수 있는 수 중에서 가장 큰 세 자리 수와 가장 작은 두 자리 수의 곱을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 11844

해설

1 에서 9 까지의 숫자로 만들 수 있는 가장 큰 세 자리 수는 987 이고, 가장 작은 두 자리 수는 12 이다.
따라서 곱은 $987 \times 12 = 11844$ 이다.