

1. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 765 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 36720

해설

$$\begin{array}{r} 765 \\ \times 48 \\ \hline 6120 \\ 3060 \\ \hline 36720 \end{array}$$

2. 다음 두 나눗셈을 계산하고 나온 몫을 더하시오.

㉠ $80 \div 40$

㉡ $90 \div 30$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

㉠ $80 \div 40 = 2$

㉡ $90 \div 30 = 3$

$2 + 3 = 5$

3. 나머지가 큰 것부터 차례로 기호를 맞게 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $502 \div 60$	㉡ $485 \div 70$
㉢ $168 \div 90$	㉣ $348 \div 50$

- ① ㉡-㉢-㉣-㉠
- ② ㉢-㉡-㉠-㉣
- ③ ㉣-㉢-㉡-㉠
- ④ ㉡-㉣-㉢-㉠
- ⑤ ㉢-㉡-㉣-㉠

해설

- ㉠ $502 \div 60 = 8 \cdots 22$
- ㉡ $485 \div 70 = 6 \cdots 65$
- ㉢ $168 \div 90 = 1 \cdots 78$
- ㉣ $348 \div 50 = 6 \cdots 48$

4. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $901 \div 28$

② $680 \div 31$

③ $708 \div 52$

④ $786 \div 42$

⑤ $664 \div 35$

해설

① $901 \div 28 = 32 \cdots 5$

② $680 \div 31 = 21 \cdots 29$

③ $708 \div 52 = 13 \cdots 32$

④ $786 \div 42 = 18 \cdots 30$

⑤ $664 \div 35 = 18 \cdots 34$

5. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $528 \div 15$

② $354 \div 28$

③ $486 \div 49$

④ $732 \div 84$

⑤ $632 \div 51$

해설

① $528 \div 15 = 35 \cdots 3$

② $354 \div 28 = 12 \cdots 18$

③ $486 \div 49 = 9 \cdots 45$

④ $732 \div 84 = 8 \cdots 60$

⑤ $632 \div 51 = 12 \cdots 20$

6. 다음 나눗셈식에 알맞은 검산식은 어느 것인지 구하시오.

841 ÷ 57 = 14 ⋯ 43

- ① 57 + 14 + 43 ② 14 + 43 + 57 ③ 57 × 14 + 43
- ④ 57 × 43 + 14 ⑤ 57 + 14 × 43

해설

<검산>
(나누는 수) × (몫) + (나머지) = (나누어지는 수)

7. 다음 중 다섯째 번으로 곱해야 할 곱셈은 어느 것인지 고르시오.

538 × 46

- ① 4 × 3
- ② 4 × 5
- ③ 6 × 3
- ④ 6 × 5
- ⑤ 6 × 8

해설

⇒ 538 × 6과 538 × 40 을 차례대로 계산한다.
또한 곱해지는 수와 곱하는 수의 각 자리수 별로 계산을 하게
되면 다섯째 번으로 곱해야 할 곱셈은 4 × 3 이다.
따라서 정답은 ①번이다.

8. 콩 420 개를 한 접시에 70 개씩 담으려고 합니다. 몇 개의 접시가 필요한지 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 6 개

해설

$420 \div 70 = 6$
따라서 6 개의 접시가 필요하다.

9. 어느 학교의 4학년 학생 수는 356명입니다. 한 반의 학생 수를 30명씩 한다면 모두 몇 반이 되겠습니까?

① 5반 ② 8반 ③ 10반 ④ 12반 ⑤ 14반

해설

$$356 \div 30 = 11 \cdots 26$$

11반이 되고 26명이 남습니다.

남은 26명도 반을 만들어야 하므로 12반이 됩니다.

10. 다음 중 나눗셈의 나머지가 6으로 나누어떨어지는 것은 어느 것인지 고르시오.

- ㉠ $89 \div 17$
- ㉡ $73 \div 21$
- ㉢ $81 \div 23$

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉢

해설

- ㉠: $89 \div 17 = 5 \cdots 4$
- ㉡: $73 \div 21 = 3 \cdots 10$
- ㉢: $81 \div 23 = 3 \cdots 12$

11. 91 개의 사과를 한 상자에 16 개씩 담아 포장한다면, 포장하지 않고 남은 것은 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 11 개

해설

$$91 \div 16 = 5 \cdots 11$$

12. 다음 중 나머지가 한 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

① $946 \div 29$

② $830 \div 38$

③ $525 \div 43$

④ $778 \div 58$

⑤ $634 \div 65$

해설

① $946 \div 29 = 32 \cdots 18$

② $830 \div 38 = 21 \cdots 32$

③ $525 \div 43 = 12 \cdots 9$

④ $778 \div 58 = 13 \cdots 24$

⑤ $634 \div 65 = 9 \cdots 49$

따라서 나머지가 한 자리 수인 것은 ③이다.

13. 다음 나눗셈을 하였을 때 몫과 나머지를 순서대로 구하시오.

$$27 \overline{) 527}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 19

▷ 정답 : 14

해설

$$\begin{array}{r} 19 \\ 27 \overline{) 527} \\ \underline{27} \\ 257 \\ \underline{243} \\ 14 \end{array}$$

(검산) $27 \times 19 + 14 = 527$

14. 사과 754개를 한 상자에 23개씩 넣고, 남은 사과를 한 봉지에 6개씩 넣으면 사과는 몇 상자 몇 봉지가 되겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : 봉지

▷ 정답 : 32상자

▷ 정답 : 3봉지

해설

$754 \div 23 = 32 \cdots 18$ 이므로
32상자가 되고, $18 \div 6 = 3$ 이므로 3봉지가 된다.

15. 사과는 한 상자에 45개씩 200상자 있고, 귤은 한 상자에 38개씩 300상자 있습니다. 과일은 모두 몇 개인지 구하십시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 20400 개

해설

(사과의 수)
 =(한 상자에 들어 있는 사과의 수)×(상자 수)
 = 45 × 200 = 9000(개)

(귤의 수)
 =(한 상자에 들어 있는 귤의 수) ×(상자 수)
 = 38 × 300 = 11400(개)
 → 9000 + 11400 = 20400(개)

16. 어느 고장난 수도꼭지에서 7시간 동안 490 L의 수도물이 새어 나왔습니다. 이 수도꼭지에서 일정하게 물이 계속 새어 나온다면, 하룻동안 모두 몇 L의 수도물이 나오겠는지 구하십시오.

▶ **답:** L

▶ 정답 : 1680L

해설

7시간 동안 490 L의 물이 나오므로
1시간 동안은 $490 \div 7 = 70$ (L)의 물이 나온다.
하루 동안은 $70 \times 24 = 1680$ (L)의 물이 나온다.

17. 다음 중 계산 결과가 30×500 보다 큰 것을 고르면 무엇입니까?

① 376×36

② 50×113

③ 721×12

④ 935×11

⑤ 85×179

해설

① 13536

② 5650

③ 8652

④ 10285

⑤ 15215

따라서, $30 \times 500 = 15000$ 보다 큰 것은 ⑤입니다.

18. 2에서 7까지의 수 중에서 한 번씩만 써서 몫이 가장 큰 수가 나오도록 (세 자리 수)÷(두 자리 수)의 나눗셈식을 만들었습니다. 만든 나눗셈식의 몫과 나머지의 합은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 39

해설

만든 나눗셈식은 $765 \div 23$ 입니다.
따라서 $765 \div 23 = 33 \cdots 6$ 이므로
 $33 + 6 = 39$ 입니다.