

1. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 237 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 11850

해설

$$\begin{array}{r} 237 \\ \times 50 \\ \hline 11850 \end{array}$$

2. □안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$225 \times 60 \square 341 \times 40$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$225 \times 60 = 13500$$

$$341 \times 40 = 13640$$

3. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 745 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 20860

해설

$$\begin{array}{r} 745 \\ \times 28 \\ \hline 5960 \\ 1490 \\ \hline 20860 \end{array}$$

4. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 $\square$ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$280 \div 40 \quad \bigcirc \quad 560 \div 80$$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$$280 \div 40 = 7$$

$560 \div 80 = 7$ 이므로 두 나눗셈 식의 몫은 같습니다. 따라서 $\square$ 안에 $=$ 가 들어갑니다.

5. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $100 \div 50$

② $80 \div 20$

③ $640 \div 80$

④ $240 \div 40$

⑤ $350 \div 70$

해설

① 2, ② 4, ③ 8, ④ 6, ⑤ 5

① < ② < ⑤ < ④ < ③

6. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것을 고르시오.

① $967 \div 97$

② $235 \div 21$

③ $405 \div 21$

④ $681 \div 34$

⑤ $525 \div 52$

해설

① $967 \div 97 = 9 \cdots 94$

② $235 \div 21 = 11 \cdots 4$

③ $405 \div 21 = 19 \cdots 6$

④ $681 \div 34 = 20 \cdots 1$

⑤ $525 \div 52 = 10 \cdots 5$

따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ①번이다.

7. 점산식을 보고, 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

$$\text{점산: } 18 \times 12 + 17 = 233$$

$$\square \div \square = 12 \cdots \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 233

▷ 정답 : 18

▷ 정답 : 17

해설

점산식 : (나누는 수) $\times$ (몫) + (나머지) = (나누어지는 수)
나머지가 17 이므로 나누는 수는 17 보다 큰 수인 18 이고, 몫은 12 이다.

8. 빈 곳에 알맞은 수를 모두 더하시오.

$\div$ →

864	36	
72	4	

▶ 답 :

▷ 정답 : 63

해설

$$864 \div 36 = 24, 864 \div 72 = 12$$

$$72 \div 4 = 18, 36 \div 4 = 9$$

$$24 + 12 + 18 + 9 = 63$$

9. 다음을 계산하여 (가)와 (나)의 합을 구하시오.

$$(가) 400 \times 60$$

$$(나) 50과 700의 곱$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 59000

해설

$$(가) 400 \times 60 = 24000$$

$$(나) 50 \times 700 = 35000$$

$$\text{따라서, } (가) + (나) = 24000 + 35000 = 59000$$

10. 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{\text{㉠}} 386 \times 39$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 412 \times 30$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 569 \times 18$$

$$\textcircled{1} \textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉢}}$$

$$\textcircled{2} \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉢}}, \textcircled{\text{㉠}}$$

$$\textcircled{3} \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉢}}$$

$$\textcircled{4} \textcircled{\text{㉢}}, \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉠}}$$

$$\textcircled{5} \textcircled{\text{㉢}}, \textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉡}}$$

해설

$$\textcircled{\text{㉠}} 386 \times 39 = 15054$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 412 \times 30 = 12360$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 569 \times 18 = 10242$$

따라서 작은 것부터 차례로 쓰면 $\textcircled{\text{㉢}}, \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉠}}$ 이다.

11. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 282×20

② 812×11

③ 144×30

④ 50×400

⑤ 601×36

해설

① 5640

② 8932

③ 4320

④ 20000

⑤ 21636

12. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $23 \div 20$

② $34 \div 20$

③ $36 \div 30$

④ $77 \div 40$

⑤ $89 \div 40$

해설

① $23 \div 20 = 1 \cdots 3$

② $34 \div 20 = 1 \cdots 14$

③ $36 \div 30 = 1 \cdots 6$

④ $77 \div 40 = 1 \cdots 37$

⑤ $89 \div 40 = 2 \cdots 9$

13. 구슬 145 개를 10 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 각 사람에게 똑같이 나누어 주고 남는 구슬 수는 몇 개 인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5개

해설

$$145 \div 10 = 14 \cdots 5$$

남는 구슬 수는 5개이다.

14. 다음 중 나눗셈의 나머지가 5인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $65 \div 14$

② $75 \div 14$

③ $81 \div 20$

④ $86 \div 23$

⑤ $78 \div 15$

해설

① $65 \div 14 = 4 \cdots 9$

② $75 \div 14 = 5 \cdots 5$

③ $81 \div 20 = 4 \cdots 1$

④ $86 \div 23 = 3 \cdots 17$

⑤ $78 \div 15 = 5 \cdots 3$

15. 다음 나눗셈에서 나머지가 가장 크려면 ㉠은 얼마인지 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \div 36 = 18 \cdots \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 683

해설

어떤 수를 36 으로 나눌 때, 나머지가 가장 큰 경우는 35 이다.
따라서 $\textcircled{\text{㉠}} = 36 \times 18 + 35 = 683$ 이다.

16. 어떤 수를 35로 나누어야 할 것을 잘못하여 25로 나누었더니 몫이 7이고 나머지가 17이 되었습니다. 바르게 계산하면 그 몫은 얼마가 되겠습니까?

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

해설

잘못된 식 : $\square \div 25 = 7 \cdots 17$ 에서 검산식을 통하여 $\square$ 를 구합니다.

$$\square = 25 \times 7 + 17, \square = 192$$

바른 계산 식 : $192 \div 35 = 5 \cdots 17$

따라서 몫은 5입니다.

17. 다음 중에서 어떤 자연수를 41로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을 고르면 어느 것입니까?

① 1

② 5

③ 25

④ 40

⑤ 51

해설

나머지는 나누는 수 41 보다 작아야 합니다.

18. 두 곱의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, <를 알맞게 써넣으시오. (단, □는 0이 아닌 모두 같은 숫자입니다.)

$$\square 8 \times 9 \square \bigcirc \square 04 \times 1 \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

두자리수 × 두자리수, 세자리수 × 두자리수이므로,
□ 안에 어떤 수를 넣어 보아도 오른쪽 수가 더 큼니다.

19. 어느 학원에서 자와 지우개를 샀습니다. 자는 650 원, 지우개는 490 원인데 22 명의 어린이에게 자와 지우개를 각각 1 개씩 주었다면 돈은 모두 얼마가 들었는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 25080원

해설

자 값 : $650 \times 22 = 14300$ (원)

지우개 값 : $490 \times 22 = 10780$ (원)

자와 지우개 값 : $14300 + 10780 = 25080$ (원)

20. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 3 \\ 90 \overline{) 312} \\ \underline{270} \\ 42 \end{array}$$

① $90 \times 3 - 42$

② $90 \times 3 \times 42$

③ $90 + 3 \times 42$

④ $90 + 3 + 42$

⑤ $90 \times 3 + 42$

해설

$$\begin{array}{r} \star \\ \triangle \overline{) \blacksquare} \\ \heartsuit \end{array} \text{ 에서 검산식 } \Rightarrow \star \times \triangle + \heartsuit = \blacksquare \text{ 입니다.}$$

그러므로 $90 \times 3 + 42 = 312$ 입니다.

21. 학교에서 급식으로 하루에 한 학생에게 우유 200 mL 씩을 준다고 합니다. 4학년 학생 수가 다음 표와 같을 때, 4학년 전체 학생이 하루에 먹는 우유의 양은 몇 mL입니까?

<4학년 학생 수>

반	학생 수
1 반	35명
2 반	37명
3 반	36명



답:

mL



정답: 21600 mL

해설

4학년 학생 수는 $35 + 37 + 36 = 108$ (명)이므로
 $200 \times 108 = 21600$ (mL)이다.

22. 0부터 9까지의 숫자를 한 번씩만 써서 만들 수 있는 수 중 가장 작은 다섯 자리 수와 가장 큰 세 자리 수의 곱을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10100958

해설

0부터 9까지의 숫자를 한 번씩 사용하여 수를 만들 때 가장 작은 다섯 자리 수는 10234, 가장 큰 세 자리 수는 987이다.

따라서 $10234 \times 987 = 10100958$

23. 675 L의 주스를 20 L들이 병에 모두 나누어 담으려고 합니다. 병은 적어도 몇 개 있어야 합니까?

① 33 병

② 34 병

③ 35 병

④ 32 병

⑤ 31 병

해설

$$675 \div 20 = 33 \cdots 15$$

33 병하고 15 L 가 남기 때문에
필요한 병 수는 34 병 이다.

25. 어떤 세 자리 수를 67로 나누었더니, 몫이 14이었습니다. 이 때, 나올 수 있는 나머지 중에서 가장 큰 수는 얼마일까요?

▶ 답 :

▷ 정답 : 61

해설

나머지를 $\square$ 라 하면 어떤 세 자리 수는

$$67 \times 14 + \square = 938 + \square$$

세 자리 수 중 가장 큰 수는 999이고,

$$999 \div 67 = 14 \cdots 61$$

따라서, 가장 큰 나머지는 61이다.