

1. □안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$225 \times 60 = 13500$   
 $341 \times 40 = 13640$

2. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 13632

해설

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 32 \\ \hline 852 \\ 1278 \\ \hline 13632 \end{array}$$

3. 다음 중 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것입니까?

①  $254 \div 30$

②  $873 \div 90$

③  $508 \div 60$

④  $319 \div 20$

⑤  $625 \div 70$

해설

①  $254 \div 30 = 8 \cdots 14$

②  $873 \div 90 = 9 \cdots 63$

③  $508 \div 60 = 8 \cdots 28$

④  $319 \div 20 = 15 \cdots 19$

⑤  $625 \div 70 = 8 \cdots 65$

4. 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.

5. 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)

6. 다음 중 나누는 수가 48인 나눗셈에서 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 0

② 1

③ 37

④ 47

⑤ 48

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.

7. 다음 빈칸의 (가), (나), (다)를 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

$$300 \times \boxed{\text{(가)}} = 21000$$
$$\boxed{\text{(나)}} \times 40 = 36000$$
$$500 \times \boxed{\text{(다)}} = 25000$$

- ① (가), (나), (다)

② (가), (다), (나)

③ (나), (가), (다)

④ (나), (다), (가)

⑤ (다), (가), (나)

해설

(가) 70, (나) 900, (다) 50

8. 병수네 반 학생은 모두 30 명입니다. 병수네 반 학생들이 학급비를 모으기 위하여 500 원씩 낸다면, 학급비는 총 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :                    원

▷ 정답 : 15000 원

해설

$500 \times 30 = 15000(\text{원})$

9. 다음 ㉠~㉤의 계산 결과가 큰 순서대로 나열하시오.

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| ㉠ $630 \times 19$ | ㉢ $300 \times 40$ |
| ㉡ $66 \times 182$ | ㉤ $80 \times 200$ |

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

▶ 정답 : ㉢

▶ 정답 : ㉣

▶ 정답 : ㉠

해설

㉠ 11970  
㉢ 12000  
㉡ 12012  
㉤ 16000

10. 책 480 권을 책꽂이 한 칸에 20 권씩 모두 꽂았습니다. 책 꽂이의 몇 칸에 다 꽂을 수 있습니까?

- ① 20칸      ② 32칸      ③ 40칸      ④ 24칸      ⑤ 18칸

해설

$480 \div 20 = 24$   
따라서 24 칸이다.

11. 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  $89 \div 40 = 2 \cdots 9$

12. 무게가 112kg인 설탕이 있습니다. 이 설탕을 한 봉지에 50kg씩 담아 팔려고 합니다. 팔 수 있는 설탕은 몇 봉지이고, 남은 설탕은 몇 kg인지 차례대로 구하시오.

▶ 답 :                    봉지

▶ 답 :                    kg

▷ 정답 : 2봉지

▷ 정답 : 12kg

해설

$112 \div 50 = 2 \cdots 12$   
2봉지가 되고 12kg가 남는다.

13. 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  $78 \div 15 = 5 \cdots 3$

14. 빵 87개를 한 상자에 34개씩 담으면 몇 상자에 담을 수 있고 남은 빵은 몇 개가 되는지 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

- ① 3상자, 19개      ② 2상자, 19개      ③ 4상자, 18개  
④ 2상자, 18개      ⑤ 3상자, 18개

해설

$$87 \div 34 = 2 \cdots 19$$

따라서 빵을 2상자에 담을 수 있고 남은 빵은 19개입니다.

15. 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.

16. 어떤 자연수를 68로 나눌 때, 나눌 수 있는 나머지 중 가장 큰 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 67

해설

나머지는 나누는 수보다 작아야 하므로 나머지 중 가장 큰 수는 67입니다.

17. 어떤 수를 20으로 나누었더니 몫이 17이고 나머지가 18이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 358

해설

어떤 수를  $\square$ 라 하면

$\square \div 20 = 17 \cdots 18$ 이므로

$\square = 20 \times 17 + 18 = 358$

18.  안에 들어갈 수 있는 자연수 중에서 가장 작은 수는 얼마인지 쓰시오.

$15 \times 32 < 43 \times \text{$

▶ 답 :

▷ 정답 : 12

해설

$15 \times 32 = 480$  이므로  
 $43 \times \text{$  = 480 이라 하면  
 $\text{$  =  $480 \div 43 = 11 \cdots 7$   
 $43 \times \text{$  > 480 이므로  $\text{$  > 11  
따라서  $\text{$  안에 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 12입니다.

19. 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

$$102 \times 54 = 5508$$

$$5508 \times 19 = 104652$$

20. 현주네 과수원에서는 배를 한 상자에 75 개씩 들어가는 상자로 112 상자를 땀고, 승희네 과수원에서는 한 상자에 55 개씩 들어가는 상자로 172 상자를 땀습니다.  네 과수원에서 배를  개 더 땀는지  안에 알맞은 말과 수를 순서대로 써넣으시오.
- ▶ 답 :
- ▶ 답 :        개
- ▷ 정답 : 승희
- ▷ 정답 : 1060 개

해설

현주 :  $75 \times 112 = 8400$ ( 개)  
승희 :  $55 \times 172 = 9460$ ( 개)  
따라서 승희네 과수원에서  $9460 - 8400 = 1060$ ( 개)를 더 땀습니다.