

1. 다음 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 684 \\ \times 75 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 51300

해설

$$\begin{array}{r} 684 \\ \times 75 \\ \hline 3420 \\ 4788 \\ \hline 51300 \end{array}$$

2. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 527 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 18972

해설

$$\begin{array}{r} 527 \\ \times 36 \\ \hline 3162 \\ 15810 \\ \hline 18972 \end{array}$$

3. 다음 중 몫이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $180 \div 30$	㉡ $560 \div 70$
㉢ $250 \div 50$	㉣ $360 \div 40$

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

해설

㉠ 6, ㉡ 8, ㉢ 5, ㉣ 9  
→ ㉡ > ㉢ > ㉠ > ㉣

4. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

$$\text{㉠ } 400 \div 50$$

$$\text{㉡ } 180 \div 60$$

$$\text{㉢ } 270 \div 30$$

$$\text{㉣ } 360 \div 90$$

▶ 답:

▷ 정답: 6

해설

$$\text{㉠ } 400 \div 50 = 8$$

$$\text{㉡ } 180 \div 60 = 3$$

$$\text{㉢ } 270 \div 30 = 9$$

$$\text{㉣ } 360 \div 90 = 4$$

그러므로 몫이 가장 큰 수는 9, 가장 작은 수는 3, 차는  $9 - 3 = 6$ 입니다.

5. 다음 나눗셈식에 알맞은 검산식은 어느 것인지 구하시오.

$$841 \div 57 = 14 \cdots 43$$

- ①  $57 + 14 + 43$       ②  $14 + 43 + 57$       ③  $57 \times 14 + 43$   
④  $57 \times 43 + 14$       ⑤  $57 + 14 \times 43$

해설

<검산>

(나누는 수)  $\times$  (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?

$$\begin{array}{l} 300 \times \boxed{\text{가}} = 21000 \\ \boxed{\text{나}} \times 40 = 36000 \\ 500 \times \boxed{\text{다}} = 25000 \end{array}$$

- 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. ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$325 \times 60 \quad \bigcirc \quad 648 \times 30$$

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

$$325 \times 60 (= 19500) > 648 \times 30 (= 19440)$$

9. 다음 중 크기를 바르게 비교한 것은 무엇입니까?

- ①  $200 \times 80 > 30 \times 700$     ②  $420 \times 71 < 600 \times 50$   
③  $813 \times 13 < 520 \times 20$     ④  $185 \times 16 < 186 \times 15$   
⑤  $258 \times 15 > 230 \times 20$

해설

- ①  $16000 < 21000$   
②  $29820 < 30000$   
③  $10569 < 10400$   
④  $2960 > 2790$   
⑤  $3870 < 4600$

10. 다음 중 나눗셈의 나머지가 다른 하나는 무엇입니까?

①  $36 \div 10$

②  $96 \div 30$

③  $86 \div 40$

④  $66 \div 50$

⑤  $76 \div 70$

해설

①  $36 \div 10 = 3 \cdots 6$

②  $96 \div 30 = 3 \cdots 6$

③  $86 \div 40 = 2 \cdots 6$

④  $66 \div 50 = 1 \cdots 16$

⑤  $76 \div 70 = 3 \cdots 6$

11. 어떤 수를 48로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 것을 모두 고르시오.

- ① 0      ② 1      ③ 26      ④ 48      ⑤ 56

**해설**

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.  
그런데 48과 56은 48보다 같거나 크다.  
따라서 48과 56은 48로 나누었을 때의 나머지가 될 수 없다.

12. 보경이는 과자를 68 개를 친구 11 명과 나누어 먹으려 합니다. 몇 개씩 먹고 몇 개가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답:                         개

▶ 답:                         개

▷ 정답: 5개

▷ 정답: 8개

**해설**

보경이를 포함하여 과자를 나눠 먹는 사람은 12 사람이기 때문에 12로 나눠 준다.

$$68 \div 12 = 5 \cdots 8$$

따라서 5 개씩 나누어 먹고 8 개가 남는다.

13. 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.

14. 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 41보다 작아야 합니다.

15. 한 권에 450 원인 공책 30 권을 사고 20000 원을 내었습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답:                      원

▷ 정답: 6500 원

해설

$$20000 - 450 \times 30 = 20000 - 13500 = 6500 \text{ (원)}$$

16. 어느 과수원에서 올해 사과 538개를 따서 한 상자에 30개씩 담으려고 합니다. 사과를 모두 담으려면 몇 개의 상자가 필요한지 구하시오.

▶ 답:                      상자

▷ 정답: 18상자

해설

$538 \div 30 = 17 \cdots 28$   
나머지 28개도 상자에 담아야 하므로  
 $(17 + 1) = 18$ (상자)가 필요하다.

17. 다음 나눗셈을 계산하여, 몫과 나머지를 합한 수가 서로 같은 것은 어느 것입니까? (답 2개)

①  $570 \div 45$

②  $868 \div 54$

③  $200 \div 15$

④  $897 \div 54$

⑤  $469 \div 62$

해설

①  $570 \div 45 = 12 \cdots 30$  (몫 12+ 나머지 30 = 42)

②  $868 \div 54 = 16 \cdots 4$  (몫 16+ 나머지 4 = 20)

③  $200 \div 15 = 13 \cdots 5$  (몫 13+ 나머지 5 = 18)

④  $897 \div 54 = 16 \cdots 33$  (몫16+ 나머지 33 = 49)

⑤  $469 \div 62 = 7 \cdots 35$  (몫 7+ 나머지 35 = 42)

18. 안에 들어갈 수 있는 자연수의 개수를 구하시오.

$$57 \times \square < 654$$

▶ 답: 개

▷ 정답: 11개

해설

$$57 \times \square = 654 \text{ 라 하면}$$

$$\square = 654 \div 57 = 11 \cdots 27$$

$$57 \times \square < 654 \text{ 이므로}$$

안에 들어갈 수 있는 자연수는 1부터 11까지입니다.



20. 1에서 9까지의 숫자를 한 번씩만 써서 몫이 가장 큰 수가 나오는 (세 자리 수) $\div$ (두 자리 수)의 나눗셈식을 만들 때, 알맞은 두 자리 수를 구하시오.

$$\square\square\square \div \square\square$$

▶ 답:

▷ 정답: 12

해설

나누어지는 수가 가장 큰 수이어야 하고,  
나누는 수가 가장 작은 수이어야 한다.  
가장 큰 세 자리 수는 987이고,  
가장 작은 두 자리 수가 12이므로  $987 \div 12$ 이다.