

1. 다음 중 나눗셈의 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $345 \div 32$

②  $597 \div 62$

③  $288 \div 29$

④  $423 \div 45$

⑤  $379 \div 41$

해설

나누어지는 수의 앞의 두 자리 수와 나누는 수의 크기를 비교한다.

①  $34 > 32$  (두 자리 수)

②  $59 < 62$  (한 자리 수)

③  $28 < 29$  (한 자리 수)

④  $42 < 45$  (한 자리 수)

⑤  $37 < 41$  (한 자리 수)

따라서 몫이 두 자리수가 되는 나눗셈은 ①이다.

2. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ $347 \times 34$	㉡ $346 \times 35$
㉢ $345 \times 36$	㉣ $344 \times 37$

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

해설

- ㉠  $347 \times 34 = 11798$   
㉡  $346 \times 35 = 12110$   
㉢  $345 \times 36 = 12420$   
㉣  $344 \times 37 = 12728$

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. 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

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

5. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $423 \div 25$

②  $638 \div 51$

③  $339 \div 34$

④  $902 \div 47$

⑤  $614 \div 19$

해설

①  $423 \div 25 = 16 \cdots 23$

②  $638 \div 51 = 12 \cdots 26$

③  $339 \div 34 = 9 \cdots 33$

④  $902 \div 47 = 19 \cdots 9$

⑤  $614 \div 19 = 32 \cdots 6$

따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ③이다.

6. 다음 나눗셈을 하였을 때 나머지가 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

(1)  $32 \overline{)965}$  (2)  $29 \overline{)600}$  (3)  $46 \overline{)950}$

① (1), (2), (3)      ② (1), (3), (2)      ③ (2), (3), (1)

④ (3), (2), (1)      ⑤ (3), (1), (2)

해설

(1) 
$$\begin{array}{r} 30 \\ 32 \overline{)965} \\ \underline{960} \\ 5 \end{array}$$

(2) 
$$\begin{array}{r} 20 \\ 29 \overline{)600} \\ \underline{580} \\ 20 \end{array}$$

(3) 
$$\begin{array}{r} 20 \\ 46 \overline{)950} \\ \underline{920} \\ 30 \end{array}$$

7. 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  $632 \div 51 = 12 \cdots 20$

8. 다음 중 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $240 \div 30$

②  $640 \div 80$

③  $800 \div 10$

④  $120 \div 15$

⑤  $720 \div 90$

해설

①  $240 \div 30 = 8$

②  $640 \div 80 = 8$

③  $800 \div 10 = 80$

④  $120 \div 15 = 8$

⑤  $720 \div 90 = 8$

9. 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)

10. 다음은 나눗셈에 대한 설명입니다. 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 나머지는 몫보다 작아야 합니다.
- ② 나머지는 나누는 수보다 커야 합니다.
- ③ 나머지는 나누는 수보다 작거나 같아야 합니다.
- ④ 나머지는 나누는 수보다 작아야 합니다.
- ⑤ 나머지와 나누는 수는 상관없습니다.

**해설**

나눗셈에서 나머지는 나누는 수보다 작아야 합니다. 만약 나머지가 나누는 수보다 크거나 같다면, 나누는 수로 한 번 더 나눌 수 있기 때문입니다.

11. 다음 중 17로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

- ① 17      ② 12      ③ 9      ④ 5      ⑤ 3

해설

나누는 수 보다 나머지가 더 크거나 같으면 안된다.

12. 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

13. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $20 \times 600$

②  $300 \times 40$

③  $200 \times 90$

④  $30 \times 400$

⑤  $200 \times 60$

해설

①  $20 \times 600 = 12000$

②  $300 \times 40 = 12000$

③  $200 \times 90 = 18000$

④  $30 \times 400 = 12000$

⑤  $200 \times 60 = 12000$

14. 계산 결과의 크기를 비교하여 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $528 \times 50$	㉡ $408 \times 80$
㉢ $876 \times 30$	㉣ $925 \times 20$

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

해설

- ㉠ 26400  
㉡ 32640  
㉢ 26280  
㉣ 18500

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

㉠ $386 \times 39$	㉡ $412 \times 30$	㉢ $569 \times 18$
-------------------	-------------------	-------------------

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

해설

㉠  $386 \times 39 = 15054$

㉡  $412 \times 30 = 12360$

㉢  $569 \times 18 = 10242$

따라서 작은 것부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉡, ㉠이다.

16. 다음 중 옳은 것을 고르면 어느 것인지 고르시오.

- ①  $547 \times 48$  의 값은 26375 입니다.
- ②  $623 \times 72$  가  $630 \times 83$  보다 큽니다.
- ③  $338 \times 56$  은  $56 \times 338$  로 계산하여도 같은 값을 갖습니다.
- ④ (세 자리 수)  $\times$  (두 자리 수) 의 계산의 첫째 단계는 (세 자리 수)  $\times$  (두 자리 수의 십의 자리 수) 의 계산입니다.
- ⑤  $803 \times 40 = 32120$  에서 32120 의 0 은 803 의 십의 자리 숫자인 0 때문에 나온 것입니다.

해설

- ①  $547 \times 48 = 26256$
- ②  $623 \times 72 = 44856$  가  $630 \times 83 = 52290$  보다 작다.
- ④ (세 자리 수)  $\times$  (두 자리 수) 의 계산의 첫째 단계는 (세 자리 수)  $\times$  (두 자리 수의 일의 자리 수) 의 계산이다.
- ⑤  $803 \times 40 = 32120$  에서 32120 의 0 은 40 의 일의 자리 숫자인 0 때문에 나온 것이다.

17. 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  $3870 < 4600$

18. 뭇이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $180 \div 30$	㉡ $250 \div 50$
㉢ $320 \div 80$	㉣ $720 \div 80$

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

해설

㉠ 6, ㉡ 5, ㉢ 4, ㉣ 9  
→ ㉡ > ㉠ > ㉢ > ㉣

19. 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  $89 \div 40 = 2 \cdots 9$

20. 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.

21. 어떤 수를 48 로 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 48 과 56 은 48 보다 같거나 크다.  
따라서 48 과 56 은 48 로 나누었을 때의 나머지가 될 수 없다.

22. 다음 나눗셈을 했을 때 알맞은 검산식을 고르시오.

$$18 \overline{)89}$$

①  $18 \times 3 + 35 = 89$

②  $18 \times 4 + 17 = 89$

③  $18 \times 4 + 16 = 89$

④  $18 \times 5 + 17 = 89$

⑤  $18 \times 5 + 1 = 89$

해설

<검산>  
(나누는 수) $\times$ (몫)+(나머지)  
=(나누어 지는 수)이므로  
 $18 \times 4 + 17 = 89$

23. 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.

24. 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.

25. 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  $428 \div 24 = 17 \cdots 20$

26. 다음 나눗셈 중에서 나머지가 작은 것부터 차례로 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\text{㉠ } 673 \div 27$$

$$\text{㉡ } 267 \div 34$$

$$\text{㉢ } 884 \div 69$$

$$\text{㉣ } 768 \div 42$$

① ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

② ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

③ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

④ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

⑤ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

해설

$$\text{㉠ } 673 \div 27 = 24 \cdots 25$$

$$\text{㉡ } 267 \div 34 = 7 \cdots 29$$

$$\text{㉢ } 884 \div 69 = 12 \cdots 56$$

$$\text{㉣ } 768 \div 42 = 18 \cdots 12$$

27. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $887 \div 28$

②  $578 \div 19$

③  $765 \div 35$

④  $807 \div 42$

⑤  $869 \div 48$

해설

①  $887 \div 28 = 31 \cdots 19$

②  $578 \div 19 = 30 \cdots 8$

③  $765 \div 35 = 21 \cdots 30$

④  $807 \div 42 = 19 \cdots 9$

⑤  $869 \div 48 = 18 \cdots 5$

28. 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.

29. 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.

30. 어떤 수를 43 으로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 것을 모두 고르시오.

- ① 0      ② 12      ③ 43      ④ 59      ⑤ 42

**해설**

나머지가 나누는 수보다 작아야 하는데 43 과 59 는 43 과 같거나 크다.  
따라서 나머지가 될 수 없는 수는 43 과 59 이다.

31. 다음 중 계산 결과가  $30 \times 500$ 보다 큰 것을 고르면 무엇입니까?

①  $376 \times 36$

②  $50 \times 113$

③  $721 \times 12$

④  $935 \times 11$

⑤  $85 \times 179$

해설

① 13536

② 5650

③ 8652

④ 10285

⑤ 15215

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

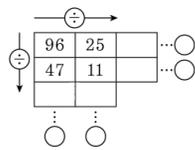
32. 675L의 주스를 20L들이 병에 모두 나누어 담으려고 합니다. 병은 적어도 몇 개 있어야 합니까?

- ① 33 병   ② 34 병   ③ 35 병   ④ 32 병   ⑤ 31 병

해설

$675 \div 20 = 33 \cdots 15$   
33 병하고 15L 가 남기 때문에  
필요한 병 수는 34 병 이다.

33. 다음을 보고 몫과 나머지를 채워 넣었을 때, 나머지 부분에 해당되는 수를 모두 더하면 얼마입니까?



- ① 29      ② 24      ③ 32      ④ 34      ⑤ 28

해설

$96 \div 25 = 3 \cdots 21$   
 $47 \div 11 = 4 \cdots 3$   
 $96 \div 47 = 2 \cdots 2$   
 $25 \div 11 = 2 \cdots 3$   
 따라서 각각의 나머지를 모두 더하면  
 $21 + 3 + 2 + 3 = 29$