

1. 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  
→ ㉡ > ㉢ > ㉠ > ㉣

2. 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  $625 \div 70 = 8 \cdots 65$

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 중에서 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $240 \div 40$

②  $120 \div 20$

③  $480 \div 60$

④  $540 \div 90$

⑤  $420 \div 70$

해설

①, ②, ④, ⑤번의 몫은 6이고  
③번의 몫은 8입니다.

5. 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) 
$$\begin{array}{r} 20 \\ 46 \overline{)950} \\ \underline{920} \\ 30 \end{array}$$

6. 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  $720 \div 90 = 8$

7. 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>

$$(\text{나누는 수}) \times (\text{몫}) + (\text{나머지}) = (\text{나누어지는 수})$$

8. 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.

9. 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.

10. 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  $200 \times 60 = 12000$

11. 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.

12. 곱을 비교하여 큰 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ $374 \times 36$	㉡ $370 \times 40$	㉢ $372 \times 38$
-------------------	-------------------	-------------------

① ㉡, ㉠, ㉢

② ㉠, ㉡, ㉢

③ ㉢, ㉡, ㉠

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉠, ㉢, ㉡

해설

㉠  $374 \times 36 = 13464$

㉡  $370 \times 40 = 14800$

㉢  $372 \times 38 = 14136$

$\Rightarrow 14800 > 14136 > 13464$

13. 다음  안에 알맞은 곱셈식을 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 863 \\ \times 47 \\ \hline 6041 \dots ( \textcircled{1} ) \\ 3452 \dots ( \textcircled{2} ) \\ \hline 40561 \dots ( 863 \times 47 ) \end{array}$$

- ①  $863 \times 7, 863 \times 4$                       ②  $863 \times 70, 863 \times 4$   
③  $863 \times 7, 863 \times 40$                       ④  $863 \times 70, 863 \times 47$   
⑤  $863 \times 7, 863 \times 47$

해설

$863 \times 47$ 를 곱할 때는 먼저  $863 \times 7$ 를 계산하고  
 $863 \times 40$ 을 계산한다.

14. 다음 중 계산 결과가 10000에 가장 가까운 것은 어느 것입니까?

①  $400 \times 20$

②  $50 \times 170$

③  $189 \times 70$

④  $223 \times 47$

⑤  $520 \times 36$

해설

① 8000

② 8500

③ 13230

④ 10481

⑤ 18720

15. 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  $89 \div 40 = 2 \cdots 9$

16. 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  $76 \div 70 = 1 \cdots 6$

17. 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.

18. 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  
 $18 \times 4 + 17 = 89$

19. 다음 나눗셈에서 몫을 써야 할 자리의 기호를 모두 쓴 것을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \text{㉠}\text{㉡}\text{㉢} \\ 43 \overline{)697} \end{array}$$

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

해설

43 < 69 이므로 몫은 두 자리 수이다.

20. 다음 나눗셈에서 몫을 써야 할 자리의 기호를 모두 쓴 것을 고르시오.

$$\begin{array}{r} \text{㉠}\text{㉡}\text{㉢} \\ 68 \overline{)452} \end{array}$$

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

해설

68 > 45 이므로 몫은 한 자리 수이다.

21. 다음 중 나눗셈의 나머지가 2로 나누어 떨어지는 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $366 \div 19$

②  $167 \div 27$

③  $568 \div 15$

④  $507 \div 26$

⑤  $468 \div 24$

해설

①  $366 \div 19 = 19 \cdots 5$

②  $167 \div 27 = 6 \cdots 5$

③  $568 \div 15 = 37 \cdots 13$

④  $507 \div 26 = 19 \cdots 13$

⑤  $468 \div 24 = 19 \cdots 12$

22. 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  $428 \div 24 = 17 \cdots 20$

23. 다음 중 나머지가 다른 하나는 어느 것인지 구하시오.

①  $869 \div 25$

②  $315 \div 37$

③  $605 \div 49$

④  $496 \div 53$

⑤  $887 \div 28$

해설

①  $869 \div 25 = 34 \cdots 19$

②  $315 \div 37 = 8 \cdots 19$

③  $605 \div 49 = 12 \cdots 17$

④  $496 \div 53 = 9 \cdots 19$

⑤  $887 \div 28 = 31 \cdots 19$

24. 다음 중 나머지가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것인지 구하시오.

㉠ $700 \div 19$	㉡ $835 \div 35$
㉢ $626 \div 25$	㉣ $709 \div 27$

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

**해설**

㉠  $700 \div 19 = 36 \cdots 16$   
㉡  $835 \div 35 = 23 \cdots 30$   
㉢  $626 \div 25 = 25 \cdots 1$   
㉣  $709 \div 27 = 26 \cdots 7$   
따라서 나머지가 큰 것부터 기호를 쓰면  
㉡, ㉠, ㉣, ㉢이다.

25. 다음 중 나눗셈의 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $612 \div 24$

②  $648 \div 18$

③  $742 \div 31$

④  $691 \div 23$

⑤  $539 \div 15$

해설

①  $612 \div 24 = 25 \cdots 12$

②  $648 \div 18 = 36$

③  $742 \div 31 = 23 \cdots 29$

④  $691 \div 23 = 30 \cdots 1$

⑤  $539 \div 15 = 35 \cdots 14$

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

㉠ $673 \div 27$	㉡ $267 \div 34$
㉢ $884 \div 69$	㉣ $768 \div 42$

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

해설

- ㉠  $673 \div 27 = 24 \cdots 25$   
㉡  $267 \div 34 = 7 \cdots 29$   
㉢  $884 \div 69 = 12 \cdots 56$   
㉣  $768 \div 42 = 18 \cdots 12$

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. 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.

29. 감 620 개를 한 상자에 50 개씩 담으려고 합니다. 감 상자는 몇 개가 필요하고 몇 개가 남습니까?

- ① 12상자, 30개    ② 12상자, 20개    ③ 13상자, 30개  
④ 13상자, 20개    ⑤ 12상자, 40개

해설

$$620 \div 50 = 12 \cdots 20$$

감 상자는 12상자가 되고 20개가 남습니다.

30. 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

$\frac{\star}{\triangle \overline{) \blacksquare}}$  에서 검산식  $\Rightarrow \star \times \triangle + \heartsuit = \blacksquare$  입니다.

그러므로  $90 \times 3 + 42 = 312$  입니다.

31. 어떤 물건 ㉠을 7 개, ㉡을 6 개 사는 데 모두 86700 원을 썼습니다. ㉠ 물건 5 개와 ㉡ 물건 3 개의 값이 서로 같다면, ㉠, ㉡ 한 개씩의 값은 각각 얼마입니까?

① ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8400 원

② ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8500 원

③ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8400 원

④ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8500 원

⑤ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8600 원

해설

㉠ 5 개와 ㉡ 3 개의 값이 같으므로

㉠ 10 개와 ㉡ 6 개의 값도 같다.

따라서 ㉠ 7 개와 ㉡ 6 개의 값은 ㉠ 17 개의 값과 같으므로

(㉠ 한 개의 값) =  $86700 \div 17 = 5100$  (원)

(㉡ 한 개의 값) =  $(86700 - 5100 \times 7) \div 6 = 8500$  (원)

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. 길이가 79cm 인 색 테이프를 한 도막이 29cm 가 되도록 잘라 꽃을 만들려고 합니다. 꽃은 몇 송이를 만들 수 있고, 남은 테이프의 길이를 구한 후 더하시오.

- ① 12      ② 21      ③ 23      ④ 25      ⑤ 18

해설

$$79 \div 29 = 2 \cdots 21$$

따라서 꽃은 2송이를 만들 수 있고 남은 테이프의 길이는 21cm이므로  $2 + 21 = 23$ 이다.