

1. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 그 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠

365

×

46

㉡

364

×

47

㉢

363

×

48

㉣

362

×

49

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

해설

㉠ 16790,  
㉡ 17108,  
㉢ 17424,  
㉣ 17738이므로,  
큰 수부터 기호를 쓰면 ㉣, ㉢, ㉡, ㉠입니다.

2. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

- ①  $273 \times 36$

②  $187 \times 54$

③  $635 \times 18$
- ㉠ 11430

• ㉡ 10098

• ㉢ 9828

- ① ①-㉠, ②-㉡, ③-㉢

② ①-㉠, ②-㉢, ③-㉡

③ ①-㉡, ②-㉠, ③-㉢

④ ①-㉢, ②-㉠, ③-㉡

⑤ ①-㉢, ②-㉡, ③-㉠

해설

①  $273 \times 36$

②  $187 \times 54$

③  $635 \times 18$

• ㉠ 11430

• ㉡ 10098

• ㉢ 9828

①  $273 \times 36 = 9828$

②  $187 \times 54 = 10098$

③  $635 \times 18 = 11430$

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 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  $632 \div 51 = 12 \cdots 20$

6. 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)

7. 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  $200 \times 60 = 12000$

8. 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

9. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $282 \times 20$

②  $812 \times 11$

③  $144 \times 30$

④  $50 \times 400$

⑤  $601 \times 36$

해설

①  $5640$

②  $8932$

③  $4320$

④  $20000$

⑤  $21636$

10. 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.

11. 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)×(몫)+(나머지)  
=(나누어 지는 수)이므로  
 $18 \times 4 + 17 = 89$

12. 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  $869 \div 48 = 18 \cdots 5$

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. 다음 나눗셈에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

67 ÷ 20

- ① 나뉘지는 수는 67입니다.
- ② 나누는 수는 20입니다.
- ③ 몫은 3이고, 나머지는 7입니다.
- ④ 57 ÷ 40 과 나머지는 같습니다.
- ⑤ 계산하면  $20 \times 3 + 7 = 67$ 입니다.

해설

$$67 \div 20 = 3 \cdots 7$$
$$57 \div 40 = 1 \cdots 17$$

16. 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

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

그러므로  $90 \times 3 + 42 = 312$  입니다.

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)

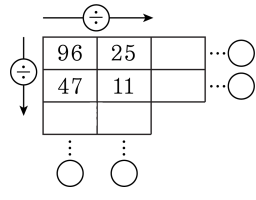
18. 어떤 물건 ㉠을 7 개, ㉡을 6 개 사는 데 모두 86700 원을 썼습니다. ㉠ 물건 5 개와 ㉡ 물건 3 개의 값이 서로 같다면, ㉠, ㉡ 한 개씩의 값은 각각 얼마입니까?

- 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)

19. 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  
 $21 + 3 + 2 + 3 = 29$

20. 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.