

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

$$\begin{array}{r} \text{㉠} \quad 365 \\ \times \quad 46 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{㉡} \quad 364 \\ \times \quad 47 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{㉢} \quad 363 \\ \times \quad 48 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{㉣} \quad 362 \\ \times \quad 49 \\ \hline \end{array}$$

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

해설

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

2. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 729 \\ \times 51 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 37179

해설

$$\begin{array}{r} 729 \\ \times 51 \\ \hline 729 \\ 3645 \\ \hline 37179 \end{array}$$

3. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $100 \div 50$

②  $80 \div 20$

③  $640 \div 80$

④  $240 \div 40$

⑤  $350 \div 70$

해설

① 2, ② 4, ③ 8, ④ 6, ⑤ 5

① < ② < ⑤ < ④ < ③

4. 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.

5. 어떤 자연수를 26으로 나눌 때, 나눌 수 있는 나머지는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답:                      개

▷ 정답: 25개

해설

나눌 수 있는 나머지는 26보다 작은 자연수이므로, 1, 2, 3, ..., 24, 25입니다. 따라서 나눌 수 있는 나머지는 25개입니다.

6. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| ㉠ $432 \times 60$ | ㉡ $827 \times 30$ |
| ㉢ $535 \times 50$ | ㉣ $618 \times 40$ |

▶ 답 :

▶ 정답 : 2030

해설

- ㉠ 25920
  - ㉡ 24810
  - ㉢ 26750
  - ㉣ 24720
- 가장 큰 것은 ㉢ 26750 이고,  
가장 작은 것은 ㉣ 24720 이다.  
그러므로  $26750 - 24720 = 2030$

7. 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  $21636$

8. 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  $89 \div 40 = 2 \cdots 9$

9. 다음 나눗셈의 몫을 구하는 식으로 옳은 것은 어느 것입니까?

$$18 \overline{)92}$$

- ①  $18 \times 3 = 54$       ②  $18 \times 4 = 72$       ③  $18 \times 5 = 90$   
④  $18 \times 6 = 108$       ⑤  $18 \times 7 = 126$

해설

18과 어떤 수의 곱이 92보다 크지 않으면서 92에 가장 가까운 수가 90이므로, 몫을 구하는 식은  $18 \times 5 = 90$ 입니다.

10. 어떤 수에 32를 곱해야 할 것을 잘못하여 나누었더니 몫이 19가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 19456

해설

어떤 수를  $\square$  라 하면

$$\square \div 32 = 19, \square = 19 \times 32 = 608$$

$$\text{바르게 계산하면 } 608 \times 32 = 19456$$

11. 한 개에 480 원 하는 자두 25 개와 한 개에 350 원 하는 꿀 55 개를 사고 40000 원을 냈습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답:                    원

▷ 정답: 8750 원

해설

$$\begin{aligned}(\text{자두의 값}) &= (\text{한 개의 값}) \times (\text{자두의 수}) \\ &= 480 \times 25 = 12000(\text{원}) \\ (\text{꿀의 값}) &= (\text{한 개의 값}) \times (\text{꿀의 수}) \\ &= 350 \times 55 = 19250(\text{원}) \\ (\text{거스름돈}) &= 40000 - (\text{자두의 값}) - (\text{꿀의 값}) \\ &= 40000 - 12000 - 19250 = 8750(\text{원})\end{aligned}$$

12. 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.

13. 머리핀 한 개를 만드는 데 구슬 19 개가 필요합니다. 구슬 460 개로는 머리핀을 몇 개 만들 수 있겠는지 구하시오.

▶ 답:                    개

▷ 정답: 24 개

해설

$460 \div 19 = 24 \cdots 4$  이므로 머리핀을 24 개 만들 수 있다.

14. 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.

15. 다음 곱셈에서 ㉠과 ㉡은 서로 다른 숫자이고, 각각의 는 0이 아닌 숫자를 나타내고 있습니다. ㉠과 ㉡의 숫자를 차례대로 구하시오.

$$\begin{array}{r}
 \text{㉠}\text{㉠}\text{㉡} \\
 \times \quad \text{㉠}\text{㉡} \\
 \hline
 \square\square\square\square \\
 \square\square\square\square \\
 \hline
 \underline{5\text{㉠}2\text{㉠}6}
 \end{array}$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: 7

▶ 정답: 4

**해설**

$4 \times 4 = 16$ ,  $6 \times 6 = 36$ 이므로  
 ㉡은 4 또는 6 중 하나이다.  
 $\text{㉠} \times \text{㉠}$ 의 십의 자리의 숫자가 4 또는 5인 경우를 찾는다.  
 $7 \times 7 = 49$ 이므로 ㉠은 7이다.  
 따라서 곱셈식을 계산하면  $57276$ 이 되고  $57276 \div 74 = 774$   
 이므로 ㉡은 4이다.