

1. 다음 중 나누는 수가 33 인 나눗셈에서 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것인지 구하시오.

① 0                      ② 13                      ③ 34                      ④ 30                      ⑤ 29

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.

2. 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.

3. 어떤 수를 29로 나누었더니 몫이 27이고, 나머지는 18이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 801

해설

(어떤 수) $\div 29 = 27 \cdots 18$   
검산식을 이용하면,  
(어떤 수) $= 29 \times 27 + 18 = 801$

4. 어떤 자연수를 68로 나눌 때, 나눌 수 있는 나머지 중 가장 큰 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 67

해설

나머지는 나누는 수보다 작아야 하므로 나머지 중 가장 큰 수는 67입니다.

5.  $456 \times 600$  의 계산 순서를 바르게 늘어놓은 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 0 두 개를 내려쓴다.

㉡  $6 \times 6$  을 계산한다.

㉢  $4 \times 6$  을 계산한다.

㉣  $5 \times 6$  을 계산한다.

- ① ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

② ㉠, ㉡, ㉣, ㉢

③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

⑤ ㉣, ㉡, ㉢, ㉠

해설

곱셈 계산 할 때는 곱하는 수와 곱해지는 수를 자릿수에 맞추어 계산한다. 또한 0이 있을 때는 0을 먼저 내려 쓴 후에 계산한다. 따라서 바른 계산 순서는 ①번이다.

6. 다섯 장의 숫자 카드로 만들 수 있는 가장 큰 세 자리 수와 가장 작은 두 자리 수의 곱을 구하시오.

4 1 5 3 7

▶ 답 :

▷ 정답 : 9802

해설

가장 큰 세 자리 수 : 754  
가장 작은 두 자리 수 : 13  
→  $754 \times 13 = 9802$

7. 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  $635 \times 18 = 11430$

8. □안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

529

×

46

- ①

3164 , 2116 , 5280
- ②

3164 , 21160 , 24324
- ③

3174 , 2116 , 5290
- ④

3174 , 2116 , 24334
- ⑤

3174 , 21160 , 24334

해설

곱하는 수를 일의 자리와 십의 자리로 나누어 곱한 후, 일의 자리의 곱과 십의 자리의 곱을 더하여 구합니다.

529

×

46

3174

2116

24334

9. 다음 중 옳지 않은 것을 고르시오.

- ①  $248 \times 37$ 의 값은 9176입니다.
- ②  $718 \times 52$ 는  $736 \times 48$ 보다 큼니다.
- ③ (세 자리수) $\times$ (두 자리 수)의 계산을 할 때는 세로로 놓고 계산하는 것이 좋습니다.
- ④  $307 \times 90$ 은  $307 \times 9 \times 10 = (307 \times 9) \times 10$ 으로 계산할 수 있습니다.
- ⑤ 한 상자에 24개씩의 배가 들어 있는 상자 312개가 있을 때, 배의 개수는 모두 7460개입니다.

해설

⑤  $312 \times 24 = 7488$ 개

10. 다음 중 다섯째 번으로 곱해야 할 곱셈은 어느 것인지 고르시오.

538 × 46

- ① 4 × 3
- ② 4 × 5
- ③ 6 × 3
- ④ 6 × 5
- ⑤ 6 × 8

해설

⇒ 538 × 6과 538 × 40 을 차례대로 계산한다.  
또한 곱해지는 수와 곱하는 수의 각 자리수 별로 계산을 하게  
되면 다섯째 번으로 곱해야 할 곱셈은 4 × 3 이다.  
따라서 정답은 ①번이다.

11. 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  $3870 < 4600$

12. 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

13. 도화지가 49 장이 있습니다. 이 도화지를 15 장씩 묶어 판다고 하면 몇 묶음이 되고, 몇 장이 남겠는지 차례대로 구하십시오.

▶ 답: 무음

▶ 정답 : 3묶음

해설

$$49 \div 15 = 3 \cdots 4$$

3 묶음이 되고 4장이 남는다.

14. 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  $468 \div 24 = 19 \cdots 12$

15. 리본 한 개를 만드는 데 27 cm 의 색 테이프가 필요합니다. 654 cm 의 색 테이프로 만들 수 있는 리본은 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 :                        개

▷ 정답 : 24  개

해설

$654 \div 27 = 24 \cdots 6$  이므로 만들 수 있는 리본은 24 개입니다.

16.  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$381 \div \square = 15 \cdots 6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 25

해설

$$381 = \square \times 15 + 6 \text{ 이므로}$$

$$\square \times 15 = 375$$

$$\text{따라서 } \square = 375 \div 15 = 25$$

17. 현주네 과수원에서는 배를 한 상자에 75 개씩 들어가는 상자로 112 상자를 땀고, 승희네 과수원에서는 한 상자에 55 개씩 들어가는 상자로 172 상자를 땀습니다.  네 과수원에서 배를  개 더 땀는지  안에 알맞은 말과 수를 순서대로 써넣으시오.
- ▶ 답 :
- ▶ 답 :            개
- ▷ 정답 : 승희
- ▷ 정답 : 1060 개

해설

현주 :  $75 \times 112 = 8400$ ( 개)  
승희 :  $55 \times 172 = 9460$ ( 개)  
따라서 승희네 과수원에서  $9460 - 8400 = 1060$ ( 개)를 더 땀습니다.

18. 어떤 수를 17로 나누어야 하는데 잘못하여 26로 나누었더니 몫이 32 이고 나머지가 15가 되었습니다. 바르게 계산한 몫과 나머지를 각각 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 49

▷ 정답 : 14

해설

어떤 수를 □라 하면

잘못된 식 :

$\square \div 26 = 32 \cdots 15$

$\square = 26 \times 32 + 15$

$\square = 847$

올바른 식 :  $847 \div 17 = 49 \cdots 14$

19.  안에 들어갈 수 있는 자연수 중에서 가장 작은 수는 얼마인지 쓰시오.

$15 \times 32 < 43 \times \text{$

▶ 답 :

▷ 정답 : 12

해설

$15 \times 32 = 480$  이므로  
 $43 \times \text{$  = 480 이라 하면  
 $\text{$  =  $480 \div 43 = 11 \cdots 7$   
 $43 \times \text{$  > 480 이므로  $\text{$  > 11  
따라서  $\text{$  안에 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 12입니다.

20. 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.