

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 중에서 어떤 자연수를 33으로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을 고르면 얼마입니까?

- ① 9      ② 12      ③ 20      ④ 30      ⑤ 33

해설

나머지는 나누는 수 33보다 작아야 합니다.

3. 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

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

4. 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  
→ ㉡ > ㉢ > ㉠ > ㉣

5. 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  $200 \times 60 = 12000$

6. 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.

7. 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.

8. 다음 나눗셈에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

$$67 \div 20$$

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

해설

$$67 \div 20 = 3 \cdots 7$$

$$57 \div 40 = 1 \cdots 17$$

9. 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.

10. 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.