1. 다음 빈칸의 (가), (나), (다)를 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

$300 \times \boxed{(가)} = 21000$
$\boxed{(나)} \times 40 = 36000$
$500 \times \boxed{(다)} = 25000$

① (가), (나), (다)
② (가), (다), (나)
③ (나), (가), (다)
④ (나), (다), (가)
⑤ (다), (가), (나)

해설
(가) 70, (나) 900, (다) 50

2. 계산 결과의 크기를 비교하여 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 528×50	㉡ 408×80
㉢ 876×30	㉣ 925×20

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

해설
㉠ 26400
㉡ 32640
㉢ 26280
㉣ 18500

3. 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것을 고르시오.

① 248×37 의 값은 9176 입니다.

② 718×52 는 736×48 보다 큽니다.

③ (세 자리수)× (두 자리 수) 의 계산을 할 때는 세로로 놓고 계산하는 것이 좋습니다.

④ 307×90 은 $307 \times 9 \times 10 = (307 \times 9) \times 10$ 으로 계산할 수 있습니다.

⑤ 한 상자에 24 개씩의 배가 들어 있는 상자 312 개가 있을 때, 배의 개수는 모두 7460 개입니다.

해설

⑤ $312 \times 24 = 7488$ 개

4. 다음 [ ] 안에 알맞은 곱셈식을 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

```
    863
×    47
  6041 …(    ①    )
 3452  …(    ②    )
 40561 …( 863×47 )
```

① 863×7 , 863×4

② 863×70 , 863×4

③ 863×7 , 863×40

④ 863×70 , 863×47

⑤ 863×7 , 863×47

해설

863×47를 곱할 때는 먼저 863×7를 계산하고 863×40을 계산한다.

5. 다음 중 크기를 바르게 비교한 것은 무엇입니까?

① 200×80 > 30×700
② 420×71 < 600×50
③ 813×13 < 520×20
④ 185×16 < 186×15
⑤ 258×15 > 230×20

해설

① $16000 < 21000$
② $29820 < 30000$
③ $10569 < 10400$
④ $2960 > 2790$
⑤ $3870 < 4600$

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

① 400×20 ② 50×170 ③ 189×70

④ 223×47 ⑤ 520×36

해설

① 8000
② 8500
③ 13230
④ 10481
⑤ 18720

7. 책 480 권을 책꽂이 한 칸에 20 권씩 모두 꽂았습니다. 책 꽂이의 몇 칸에 다 꽂을 수 있습니까?

① 20칸 ② 32칸 ③ 40칸 ④ 24칸 ⑤ 18칸

해설

$480 \div 20 = 24$

따라서 24 칸이다.

8. 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 $76 \div 70 = 3 \cdots 6$

9. 다음 나눗셈의 몫을 구하는 곱셈식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$40\overline{)\,374}$$

① $40 \times 5 = 200$ ② $40 \times 6 = 240$ ③ $40 \times 7 = 280$
④ $40 \times 8 = 320$ ⑤ $40 \times 9 = 360$

해설

$$\begin{array}{r} 9 \\ 40\overline{)\,374} \\ \underline{360} \\ 14 \end{array}$$

몫은 9, 나머지는 14 입니다.
374 에는 40 이 9 번 들어가므로 필요한 식은
$40 \times 9 = 360$ 입니다.

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. 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.

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

㉠㉡㉢
43)697

① ㉠, ㉡ ② ㉡, ㉢ ③ ㉢
④ ㉠, ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉢

해설
43 < 69 이므로 몫은 두 자리 수이다.

14. 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.

15. 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 $539 \div 15 = 35 \cdots 14$

16. 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

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

17. 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 $869 \div 48 = 18 \cdots 5$

18. 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.

19. 다음 중에서 어떤 자연수를 41로 나눌 때, 나머지가 될 수 <u>없는</u> 것을 고르면 어느 것입니까?

① 1 ② 5 ③ 25 ④ 40 ⑤ 51

해설

나머지는 나누는 수 41보다 작아야 합니다.

20. 다음 수 중에서 9로 나누어 떨어지는 수는 어느 것입니까?

① 1529 ② 5049 ③ 916 ④ 754 ⑤ 854

해설

① $1529 \div 9 = 169 \cdots 8$
② $5049 \div 9 = 561$
③ $916 \div 9 = 101 \cdots 7$
④ $754 \div 9 = 83 \cdots 7$
⑤ $854 \div 9 = 94 \cdots 8$