1. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 347×34	㉡ 346×35
㉢ 345×36	㉣ 344×37

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

해설

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

2. 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.

3. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

① 273×36 •	• ㉠ 11430
② 187×54 •	• ㉡ 10098
③ 635×18 •	• ㉢ 9828

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

해설

① 273×36 •	• ㉠ 11430
② 187×54 •	• ㉡ 10098
③ 635×18 •	• ㉢ 9828

① $273 \times 36 = 9828$
② $187 \times 54 = 10098$
③ $635 \times 18 = 11430$

4. □안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 529 \\ \times \quad 46 \\ \hline \square\square\square \\ \square\square\square \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

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.

$$\begin{array}{r} 529 \\ \times \quad 46 \\ \hline 3174 \\ 2116 \\ \hline 24334 \end{array}$$

5. 다음 중 몫이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 180 ÷ 30	㉡ 560 ÷ 70
㉢ 250 ÷ 50	㉣ 360 ÷ 40

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

해설
㉠ 6, ㉡ 8, ㉢ 5, ㉣ 9
→ ㉣ > ㉡ > ㉠ > ㉢

6. 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 350 ÷ 50	㉡ 180 ÷ 30
㉢ 240 ÷ 60	㉣ 320 ÷ 40

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

해설
㉠ 7, ㉡ 6, ㉢ 4, ㉣ 8
⇒ ㉣ > ㉠ > ㉡ > ㉢

7. 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

8. 다음 중 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것입니까?

① $254 \div 30$ ② $873 \div 90$ ③ $508 \div 60$
④ $319 \div 20$ ⑤ $625 \div 70$

해설

① $254 \div 30 = 8 \cdots 14$
② $873 \div 90 = 9 \cdots 63$
③ $508 \div 60 = 8 \cdots 28$
④ $319 \div 20 = 15 \cdots 19$
⑤ $625 \div 70 = 8 \cdots 65$

9. 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

㉠ $502 \div 60 = 8 \cdots 22$
㉡ $485 \div 70 = 6 \cdots 65$
㉢ $168 \div 90 = 1 \cdots 78$
㉣ $348 \div 50 = 6 \cdots 48$

10. 나머지가 같은 식끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) $152 \div 20$ •　　• ㉠ $136 \div 30$
(2) $322 \div 90$ •　　• ㉡ $532 \div 60$
(3) $176 \div 40$ •　　• ㉢ $492 \div 80$

① (1)-㉠, (2)-㉡, (3)-㉢
② (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉠
③ (1)-㉠, (2)-㉢, (3)-㉡
④ (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉢
⑤ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉠

해설

(1) $\begin{array}{r} 7 \\ 20\overline{)152} \\ 140 \\ \hline 12 \end{array}$　(2) $\begin{array}{r} 3 \\ 90\overline{)322} \\ 270 \\ \hline 52 \end{array}$　(3) $\begin{array}{r} 4 \\ 40\overline{)176} \\ 160 \\ \hline 16 \end{array}$

㉠ $\begin{array}{r} 4 \\ 30\overline{)136} \\ 120 \\ \hline 16 \end{array}$　㉡ $\begin{array}{r} 8 \\ 60\overline{)532} \\ 480 \\ \hline 52 \end{array}$　㉢ $\begin{array}{r} 6 \\ 80\overline{)492} \\ 480 \\ \hline 12 \end{array}$

11. 다음 중에서 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $240 \div 40$　② $120 \div 20$　③ $480 \div 60$
④ $540 \div 90$　⑤ $420 \div 70$

해설
①, ②, ④, ⑤번의 몫은 6이고
③번의 몫은 8입니다.

12. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $60 \div 30$ ② $120 \div 60$ ③ $120 \div 40$
④ $180 \div 90$ ⑤ $100 \div 50$

해설
① $60 \div 30 = 2$
② $120 \div 60 = 2$
③ $120 \div 40 = 3$
④ $180 \div 90 = 2$
⑤ $100 \div 50 = 2$

13. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것을 고르시오.

① $967 \div 97$　② $235 \div 21$　③ $405 \div 21$
④ $681 \div 34$　⑤ $525 \div 52$

해설

① $967 \div 97 = 9 \cdots 94$
② $235 \div 21 = 11 \cdots 4$
③ $405 \div 21 = 19 \cdots 6$
④ $681 \div 34 = 20 \cdots 1$
⑤ $525 \div 52 = 10 \cdots 5$
따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ①번이다.

14. 다음 중 몫이 두 자리 수가 되는 것은 어느 것인지 구하시오.

① $563 \div 70$　② $450 \div 50$　③ $807 \div 82$
④ $729 \div 68$　⑤ $967 \div 98$

해설

나누는 수와 나누어지는 수의 왼쪽에서부터
두 자리의 수를 비교하면
① $56 < 70$ (한 자리수)
② $45 < 50$ (한 자리수)
③ $80 < 82$ (한 자리수)
④ $72 > 68$ (두 자리수)
⑤ $96 < 98$ (한 자리수) 이므로
따라서 몫이 두 자리 수가 되는 나눗셈은 ④이다.

15. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

① 423÷ 25　② 638÷ 51　③ 339÷ 34
④ 902÷ 47　⑤ 614÷ 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.

16. 다음 나눗셈을 하였을 때 나머지가 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

(1) $32\overline{)965}$ (2) $29\overline{)600}$ (3) $46\overline{)950}$

① (1), (2), (3) ② (1), (3), (2) ③ (2), (3), (1)

④ (3), (2), (1) ⑤ (3), (1), (2)

해설

(1)
$$\begin{array}{r} 30 \\ 32\overline{)965} \\ 960 \\ \hline 5 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 20 \\ 29\overline{)600} \\ 580 \\ \hline 20 \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 20 \\ 46\overline{)950} \\ 920 \\ \hline 30 \end{array}$$

17. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 알맞은 >, =, < 를 나타낸 것을 고르시오.

(1) $736 \div 23$ ○ $744 \div 24$
(2) $513 \div 27$ ○ $966 \div 46$

① >, =　② >, >　③ >, <　④ <, =　⑤ <, >

해설

(1) $736 \div 23 (= 32) > 744 \div 24 (= 31)$

(2) $513 \div 27 (= 19) < 966 \div 46 (= 21)$

18. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $901 \div 28$ ② $680 \div 31$ ③ $708 \div 52$

④ $786 \div 42$ ⑤ $664 \div 35$

해설

① $901 \div 28 = 32 \cdots 5$
② $680 \div 31 = 21 \cdots 29$
③ $708 \div 52 = 13 \cdots 32$
④ $786 \div 42 = 18 \cdots 30$
⑤ $664 \div 35 = 18 \cdots 34$

19. 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 $632 \div 51 = 12 \cdots 20$

20. 다음 중 몫이 <u>다른</u> 하나는 어느 것입니까?

① $240 \div 30$　② $640 \div 80$　③ $800 \div 10$
④ $120 \div 15$　⑤ $720 \div 90$

해설

① $240 \div 30 = 8$
② $640 \div 80 = 8$
③ $800 \div 10 = 80$
④ $120 \div 15 = 8$
⑤ $720 \div 90 = 8$

21. 다음 나눗셈식에 알맞은 검산식은 어느 것인지 구하시오.

$$841 \div 57 = 14 \cdots 43$$

① $57 + 14 + 43$　② $14 + 43 + 57$　③ $57 \times 14 + 43$
④ $57 \times 43 + 14$　⑤ $57 + 14 \times 43$

해설

<검산>
(나누는 수)× (몫)+(나머지)=(나누어지는 수)

22. 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.

23. 다음 중 나누는 수가 48 인 나눗셈에서 나머지가 될 수 <u>없는</u> 수는 어느 것입니까?

① 0 ② 1 ③ 37 ④ 47 ⑤ 48

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.

24. 다음 중 17로 나누었을 때 나머지가 될 수 <u>없는</u> 수는 어느 것입니까?

① 17　　② 12　　③ 9　　④ 5　　⑤ 3

해설

나누는 수 보다 나머지가 더 크거나 같으면 안된다.