

1. 계산 결과가 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠  $478 \times 28$

㉡  $195 \times 53$

㉢  $264 \times 36$

㉣  $377 \times 29$

▶ 답:

▶ 정답: 3880

해설

㉠ 13384

㉡ 10335

㉢ 9504

㉣ 10933

가장 큰 것은 ㉠ 13384,

가장 작은 것은 ㉢ 9504이다.

$13384 - 9504 = 3880$

2. 사과 한 개의 값은 650 원이고, 한 상자에 25 개씩 넣어서 팝니다. 세 상자를 사려면 얼마가 필요한지 구하시오.

▶ 답:                      원

▷ 정답: 48750 원

해설

$$(\text{한 상자의 값}) = 650 \times 25 = 16250(\text{원})$$

$$(\text{세 상자의 값}) = 16250 \times 3 = 48750(\text{원})$$

3. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 □ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$280 \div 40 \bigcirc 560 \div 80$$

▶ 답:

▷ 정답: =

해설

$$280 \div 40 = 7$$

$560 \div 80 = 7$ 이므로 두 나눗셈 식의 몫은 같습니다. 따라서 □ 안에 =가 들어갑니다.

4. 책 260 권을 책꽂이 한 칸에 40 권씩 모두 꽂았습니다. 책꽂이의  칸을 채우고, 책  권이 남았을 때  안에 들어갈 수를 차례대로 구하십시오.

▶ 답:                    칸

▶ 답:                    권

▷ 정답: 6칸

▷ 정답: 20권

**해설**

$$260 \div 40 = 6 \cdots 20$$

책꽂이의 6 칸을 채우고 책은 20 권이 남았습니다.

5. 보기의 나눗셈을 계산하여 나머지가 큰 것부터 순서대로 나열하시오.

보기

㉠  $92 \div 20$

㉡  $73 \div 20$

㉢  $56 \div 20$

㉣  $61 \div 20$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: ㉢

▶ 정답: ㉡

▶ 정답: ㉠

▶ 정답: ㉣

해설

㉠  $92 \div 20 = 4 \cdots 12$

㉡  $73 \div 20 = 3 \cdots 13$

㉢  $56 \div 20 = 2 \cdots 16$

㉣  $61 \div 20 = 3 \cdots 1$

나머지가 큰 순서로 나열하면 ㉢, ㉡, ㉠, ㉣입니다.

6. 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**

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

7. 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.

8. 두 수의 곱이 ( ) 안의 수보다 크지 않으면서 가장 가까운 수가 되도록  안에 알맞은 수를 써 넣을 경우 빈칸에 들어갈 답을 차례로 적으시오.

(1)  $12 \times \square$  ( 52 )

(2)  $41 \times \square$  ( 247 )

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 6

**해설**

두 수의 곱이 괄호 안의 수가 되므로 반대로 나눗셈을 사용하여

안의 수를 구한다.

(1)  $52 \div 12 = 4 \cdots 4$

(2)  $247 \div 41 = 6 \cdots 1$

따라서  안에 들어가는 수는 차례대로 4, 6이다.

9. 길이가 79cm 인 색 테이프를 한 도막이 29cm 가 되도록 잘라 꽃을 만들려고 합니다. 꽃은 몇 송이를 만들 수 있고, 남은 테이프의 길이를 구한 후 더하시오.

① 12      ② 21      ③ 23      ④ 25      ⑤ 18

해설

$$79 \div 29 = 2 \dots 21$$

따라서 꽃은 2송이를 만들 수 있고 남은 테이프의 길이는 21cm이므로  $2 + 21 = 23$ 이다.

10. 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.

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

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

- ① >, =    ② >, >    ③ >, <    ④ <, =    ⑤ <, >

해설

$$(1) 736 \div 23 (= 32) > 744 \div 24 (= 31)$$
$$(2) 513 \div 27 (= 19) < 966 \div 46 (= 21)$$

12. 소라는 색종이 27 장을 810 원에 샀습니다. 색종이 한 장의 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답:                    원

▷ 정답: 30 원

해설

$$810 \div 27 = 30 \text{ (원)}$$



14.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 7 = 25 \cdots 12$$

▶ 답:

▷ 정답: 187

해설

$\div 7 = 25 \cdots 12$  에서 곱산식을 구해보면

$$\square = 25 \times 7 + 12 = 187$$

15. 한 시간에 85 km 씩 가는 승용차가 204 km 를 가려면 몇 시간 몇 분이 걸리겠는지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 2시간 24분

해설

$$204 \div 85 = 2.4 \text{ (시간)} \rightarrow 2 \text{ 시간 } 24 \text{ 분}$$

16. 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.

17. 다음 나눗셈식에서 나뉘지는 수가 가장 큰 자연수가 되도록  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\square \div 23 = 7 \cdots \Delta$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 183

**해설**

나뉘지는 수가 가장 큰 자연수가 되려면 나머지가 가장 큰 수이어야 합니다.

나머지 중에서 가장 큰 수 : 22

따라서,  $\square \div 23 = 7 \cdots 22$  이므로

$$\square = 23 \times 7 + 22 = 183$$

18. 안에 들어갈 수 있는 자연수의 개수를 구하시오.

$$57 \times \square < 654$$

▶ 답:            개

▷ 정답: 11개

해설

$$57 \times \square = 654 \text{ 라 하면}$$

$$\square = 654 \div 57 = 11 \cdots 27$$

$$57 \times \square < 654 \text{ 이므로}$$

안에 들어갈 수 있는 자연수는 1부터 11까지입니다.



20. 어떤 물건 ㉠을 7 개, ㉡을 6 개 사는 데 모두 86700 원을 썼습니다. ㉠ 물건 5 개와 ㉡ 물건 3 개의 값이 서로 같다면, ㉠, ㉡ 한 개씩의 값은 각각 얼마입니까?

① ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8400 원

② ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8500 원

③ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8400 원

④ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8500 원

⑤ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8600 원

해설

㉠ 5 개와 ㉡ 3 개의 값이 같으므로

㉠ 10 개와 ㉡ 6 개의 값도 같다.

따라서 ㉠ 7 개와 ㉡ 6 개의 값은 ㉠ 17 개의 값과 같으므로

(㉠ 한 개의 값) =  $86700 \div 17 = 5100$  (원)

(㉡ 한 개의 값) =  $(86700 - 5100 \times 7) \div 6 = 8500$  (원)





23. 346 으로 나누면 나머지가 183 이 되는 네 자리 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 9871

해설

네 자리 수 중에서 가장 큰 수는 9999

$$9999 \div 346 = 28 \cdots 311$$

나머지가 183 이어야 하므로 구하는 수는

$$346 \times 28 + 183 = 9871$$

24. 다음 중 나눗셈의 몫이 27이라고 합니다. □안에 들어갈 수 있는 가장 큰 숫자를 구하시오.

$$7\square9 \div 28$$

▶ 답:

▷ 정답: 7

해설

$7\square9 \div 28 = 27 \dots \bigcirc$  이므로  
 $7\square9 = 28 \times 27 + \bigcirc$ 이다.  
 $\bigcirc = 3$ 일 때,  $28 \times 27 + 3 = 759$   
 $\bigcirc = 13$ 일 때,  $28 \times 27 + 13 = 769$   
 $\bigcirc = 23$ 일 때,  $28 \times 27 + 23 = 779$   
따라서 □안에 들어갈 가장 큰 숫자는 7이다.

25. 다음 여섯 장의 카드를 사용하여 두 개의 세 자리 수를 만들었습니다. 두 수의 곱이 가장 큰 수가 되도록 만들어 계산한 값을 구하시오.

8 5 9 2 4 7

▶ 답:

▷ 정답: 832048

해설

높은 자리의 숫자가 클 수록 곱이 커지므로  
백의 자리에 큰 수를 놓고 생각한다.

$$952 \times 874 = 832048$$

$$954 \times 872 = 831888$$

$$972 \times 854 = 830088$$

$$974 \times 852 = 829848$$