

1. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 237 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 11850

해설

|       |       |
|-------|-------|
|       | 237   |
| ×     | 50    |
| <hr/> |       |
|       | 11850 |

2. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 13632

해설

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 32 \\ \hline 852 \\ 1278 \\ \hline 13632 \end{array}$$

3. 다음 나눗셈의 몫이 가장 작은 것을 고르시오.

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ㉠ $180 \div 20$ | ㉡ $490 \div 70$ |
| ㉢ $270 \div 90$ | ㉣ $240 \div 30$ |

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

해설

㉠ 9, ㉡ 7, ㉢ 3, ㉣ 8  
㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠

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

280 ÷ 40 ○ 560 ÷ 80

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

280 ÷ 40 = 7  
560 ÷ 80 = 7이므로 두 나눗셈 식의 몫은 같습니다. 따라서 □ 안에 =가 들어갑니다.



5. 연필 87자루는 몇 다스이고, 몇 자루가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 :                    다스

▶ 답 :                    자루

▷ 정답 : 7다스

▷ 정답 : 3자루

해설

$$87 \div 12 = 7 \cdots 3$$

6. 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  $632 \div 51 = 12 \cdots 20$

7. 세영이 할머니의 연세는 오늘로 만 90세입니다. 1년을 365일로 계산한다면, 세영이 할머니는 어제까지 며칠을 사신 셈인지 구하시오.

▶ 답: 일

▶ 정답 : 32850일

해설

$$90 \times 365 = 32850(\text{ 일})$$

8. 다음 ㉠~㉤의 계산 결과가 큰 순서대로 나열하시오.

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| ㉠ $630 \times 19$ | ㉢ $300 \times 40$ |
| ㉡ $66 \times 182$ | ㉤ $80 \times 200$ |

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

▶ 정답 : ㉢

▶ 정답 : ㉣

▶ 정답 : ㉠

해설

㉠ 11970  
㉢ 12000  
㉡ 12012  
㉤ 16000



9. 소금 254kg을 40kg씩 담아 포장을 한다면 몇 개가 포장이 되고 포장하지 않은 소금은 몇 kg이 되는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 :                      개

▶ 답 :                      kg

▷ 정답 : 6개

▷ 정답 : 14kg

해설

254 ÷ 40 = 6...14이므로  
6개를 포장하고 14kg이 남는다.

10. 462쪽인 동화책을 하루에 60쪽씩 읽으면, 모두 읽는 데 며칠이 걸리고 몇 장이 남겠습니까?

- ① 8일, 42쪽      ② 7일, 42쪽      ③ 8일, 43쪽  
④ 7일, 43쪽      ⑤ 7일, 41쪽

해설

$462 \div 60 = 7 \cdots 42$ 이므로  
7일이 걸리고 42쪽이 남는다.

11. 어떤 수를 48 로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 것을 모두 고르시오.

① 0

② 1

③ 26

④ 48

⑤ 56

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.  
그런데 48 과 56 은 48 보다 같거나 크다.  
따라서 48 과 56 은 48 로 나누었을 때의 나머지가 될 수 없다.

12. 혜진은 색 도화지 18장을 810 원에 샀습니다. 색 도화지 한 장의 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :                      원

▷ 정답 : 45 원

해설

$$810 \div 18 = 45(\text{원})$$



13.  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.

14. 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  $854 \div 9 = 94 \cdots 8$

15. 사과는 한 상자에 45개씩 200상자 있고, 귤은 한 상자에 38개씩 300상자 있습니다. 과일은 모두 몇 개인지 구하십시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 20400 개

해설

(사과의 수)  
 $= (\text{한 상자에 들어 있는 사과의 수}) \times (\text{상자 수})$   
 $= 45 \times 200 = 9000 (\text{개})$

(귤의 수)  
 $= (\text{한 상자에 들어 있는 귤의 수}) \times (\text{상자 수})$   
 $= 38 \times 300 = 11400 (\text{개})$   
 $\rightarrow 9000 + 11400 = 20400 (\text{개})$

16. 538m의 노끈을 잘라 상자를 포장하려고 합니다. 상자 한 개를 포장하는데 40m가 필요하다면, 상자를 몇 개 포장할 수 있고, 남는 노끈은 몇 m인지 구하시오.

▶ 답:                    상자

▶ 답:                    m

▷ 정답: 13상자

▷ 정답: 18m

해설

538 ÷ 40 = 13 ··· 18  
13 상자를 포장할 수 있고 18m가 남는다.



17. 공책 581권을 남학생 18명과 여학생 19명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 학생에게 몇 권까지 나누어 줄 수 있고, 몇 권이 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답: 권

▶ **답:** 권

▶ 정답 : 15권

▶ 정답 : 26권

해설

$$\begin{aligned}(\text{학생 수}) &= (\text{남학생 수}) + (\text{여학생 수}) \\ &= 18 + 19 = 37(\text{명}) \rightarrow 581 \div 37 = 15 \cdots 26\end{aligned}$$

18. 0, 1, 7, 8 의 숫자로 만들 수 있는 세 자리 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 곱을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 93197

해설

가장 큰 세 자리 수 : 가장 큰 숫자부터 차례로 쓴다. → 871  
가장 작은 세 자리 수 : 가장 작은 숫자부터 차례로 쓴다. → 107  
⇒  $871 \times 107 = 93197$

19. 어떤 수를 21로 나눈 몫과 나머지는 같다고 합니다. 이 조건을 만족하는 어떤 수가 될 수 있는 가장 큰 자연수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 440

해설

나머지는 나누는 수보다 작아야하므로 1부터 20까지 가능합니다.

어떤 수가 될 수 있는 가장 큰 자연수를  $\square$ 라 하면

$$\square \div 21 = 20 \cdots 20$$

$$\begin{aligned} \text{이므로 } \square &= 21 \times 20 + 20 \\ &= 440 \end{aligned}$$

20. 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

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