1. 곱셈을 하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 11850

해설

$$\begin{array}{r} 237 \\ \times \quad 50 \\ \hline 11850 \end{array}$$

2. 곱셈을 하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 13632

해설

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

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.

$280 \div 40$ ◯ $560 \div 80$

▶ 답 :

▷ 정답 : $=$

해설

$280 \div 40 = 7$

$560 \div 80 = 7$ 이므로 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

$90 \times 365 = 32850$(일)

8. 다음 ㉠~ ㉣의 계산 결과가 큰 순서대로 나열하시오.

㉠ 630×19	㉡ 300×40
㉢ 66×182	㉣ 80×200

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: ㉣

▷ 정답: ㉢

▷ 정답: ㉡

▷ 정답: ㉠

해설

㉠ 11970
㉡ 12000
㉢ 12012
㉣ 16000

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

▶ 답 : _____ 개

▶ 답 : _____ kg

▷ 정답 : 6 개

▷ 정답 : 14 kg

해설

$254 \div 40 = 6 \cdots 14$ 이므로
6 개를 포장하고 14 kg이 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 <u>없는</u> 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. 혜진이는 색 도화지 18장을 810원에 샀습니다. 색 도화지 한 장의 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 45원

해설

$810 \div 18 = 45$(원)

13. $\square$ 안에 들어갈 수 있는 자연수 중에서 가장 작은 수는 얼마인지 쓰시오.

$$15 \times 32 < 43 \times \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 12

해설

$15 \times 32 = 480$ 이므로

$43 \times \square = 480$ 이라 하면

$\square = 480 \div 43 = 11 \cdots 7$

$43 \times \square > 480$ 이므로 $\square > 11$

따라서 $\square$ 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 12 입니다.

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

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 20400 개

해설

(사과의 수)
=(한 상자에 들어 있는 사과의 수)×(상자 수)
$= 45 \times 200 = 9000$(개)
(귤의 수)
=(한 상자에 들어 있는 귤의 수)×(상자 수)
$= 38 \times 300 = 11400$(개)
$\rightarrow 9000 + 11400 = 20400$(개)

16. 538 m 의 노끈을 잘라 상자를 포장하려고 합니다. 상자 한 개를 포장하는데 40 m 가 필요하다면, 상자를 몇 개 포장할 수 있고, 남는 노끈은 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : m

▷ 정답 : 13상자

▷ 정답 : 18 m

해설

$538 \div 40 = 13 \cdots 18$

13 상자를 포장할 수 있고 18 m 가 남는다.

17. 공책 581 권을 남학생 18 명과 여학생 19 명에게 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

(학생 수)=(남학생 수)+(여학생 수)

$= 18 + 19 = 37$(명)$\rightarrow 581 \div 37 = 15 \cdots 26$

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

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

이므로 $\square = 21 \times 20 + 20$

$= 440$

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

$346 \times 28 + 183 = 9871$