1. □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.

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

2. 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

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

3. 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)
```
      30
32)  965
     960
       5
```

(2)
```
      20
29)  600
     580
      20
```

(3)
```
      20
46)  950
     920
      30
```

4. 다음을 계산하여 (가)와 (나)의 합을 구하시오.

(가) 400×60 (나) 50과 700의 곱

▶ 답 :

▷ 정답 : 59000

해설

(가) $400 \times 60 = 24000$
(나) $50 \times 700 = 35000$
따라서, (가)+(나)$= 24000 + 35000 = 59000$

5. 책장에 253 쪽인 동화책이 30 권 꽂혀 있습니다. 책장에 꽂혀 있는 동화책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.

▶ 답 : _____ 쪽

▷ 정답 : 7590 쪽

해설

$253 \times 30 = 7590$(쪽)

6. 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 $3870 < 4600$

7. 지우개 95 개를 학생 23 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명이 몇 개씩 갖고, 몇 개가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : _____ 개

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 4 개

▷ 정답 : 3 개

해설

$95 \div 23 = 4 \cdots 3$

따라서 한 명이 4 개씩 갖고, 3 개가 남습니다.

8. $\square$안에 알맞은 수를 구하시오.

$381 \div \square = 15 \cdots 6$

▶ 답 :

▷ 정답 : 25

해설

$381 = \square \times 15 + 6$이므로

$\square \times 15 = 375$

따라서 $\square = 375 \div 15 = 25$

9. 감 620 개를 한 상자에 50 개씩 담으려고 합니다. 감 상자는 몇 개가 필요하고 몇 개가 남습니까?

① 12 상자, 30 개 ② 12 상자, 20 개 ③ 13 상자, 30 개
④ 13 상자, 20 개 ⑤ 12 상자, 40 개

해설
$620 \div 50 = 12 \cdots 20$
감 상자는 12 상자가 되고 20 개가 남습니다.

10. 다음 나눗셈에 대한 설명 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

$67 \div 20$

① 나눠지는 수는 67 입니다.

② 나누는 수는 20 입니다.

③ 몫은 3 이고, 나머지는 7 입니다.

④ $57 \div 40$ 과 나머지는 같습니다.

⑤ 검산하면 $20 \times 3 + 7 = 67$ 입니다.

해설

$67 \div 20 = 3 \cdots 7$

$57 \div 40 = 1 \cdots 17$

11. 다음 나눗셈을 계산하여, 몫과 나머지를 합한 수가 서로 같은 것은 어느 것입니까? (답 2개)

① $570 \div 45$　　② $868 \div 54$　　③ $200 \div 15$

④ $897 \div 54$　　⑤ $469 \div 62$

해설

① $570 \div 45 = 12 \cdots 30$ (몫 12+ 나머지 $30 = 42$)
② $868 \div 54 = 16 \cdots 4$ (몫 16+ 나머지 $4 = 20$)
③ $200 \div 15 = 13 \cdots 5$ (몫 13+ 나머지 $5 = 18$)
④ $897 \div 54 = 16 \cdots 33$ (몫16+ 나머지 $33 = 49$)
⑤ $469 \div 62 = 7 \cdots 35$ (몫 7+ 나머지 $35 = 42$)

12. 다음 6 장의 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 가장 큰 세 자리 수와 가장 작은 세 자리 수를 만들어, 두 수의 곱을 구하시오.

2	7	3	0	5	9

▶ 답 :

▷ 정답 : 197925

해설

가장 큰 수 : 975 , 가장 작은 수 : 203

$975 \times 203 = 197925$

13. 길이가 620 m 인 도로의 양쪽에 20 m 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 출발하는 곳부터 심는다고 할 때, 양쪽에 심을 나무는 모두 몇 그루인지 구하시오.

▶ 답 : _____ 그루

▷ 정답 : 64 그루

해설

$620 \div 20 = 31$
출발하는 곳부터 나무를 심어야 하므로
한 쪽에 $(31 + 1)$ 그루의 나무가 필요하다.
따라서 양쪽에 심는 나무는
$32 \times 2 = 64$ 그루이다.

14. 어떤 세 자리 수를 67 로 나누었더니, 몫이 14 이었습니다. 이 때, 나올 수 있는 나머지 중에서 가장 큰 수는 얼마이겠는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 61

해설

나머지를 $\square$라 하면 어떤 세 자리 수는

$67 \times 14 + \square = 938 + \square$

세 자리 수 중 가장 큰 수는 999 이고,

$999 \div 67 = 14 \cdots 61$

따라서, 가장 큰 나머지는 61 이다.

15. 다음 곱셈식에서 같은 모양은 같은 숫자를 나타냅니다.★ 과 ♡은 각각 어떤 수인지 차례대로 구하시오.

$$\begin{array}{r} ★♡2★ \\ \times \quad ★♡ \\ \hline \square\square\square\square \\ \square\square\square 1 \\ \hline \square\square★\square 3 \end{array}$$

★ = (　　), ♡ = (　　)

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 3

해설

★ × ♡의 일의 자리의 숫자가 3 이므로 13, 31, 79, 97 중의 하나이다.
★♡2★ × ★ =□□□1 에서 ★ = 1, ♡ = 3 임을 알 수 있다.