

1. □안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

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

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.

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

2. 안에 알맞은 수를 구한 후 두 나눗셈 몫의 차를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 80 \div 20 = \text{ } \square$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 240 \div 60 = \text{ } \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

$$\textcircled{\text{㉠}} 80 \div 20 = 4$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 240 \div 60 = 4$$

$$4 - 4 = 0$$

3. 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.

4. 다음 빈칸의 (가), (나), (다)를 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

$$300 \times \boxed{\text{(가)}} = 21000$$

$$\boxed{\text{(나)}} \times 40 = 36000$$

$$500 \times \boxed{\text{(다)}} = 25000$$

- ① (가), (나), (다) ② (가), (다), (나)
③ (나), (가), (다) ④ (나), (다), (가)
⑤ (다), (가), (나)

해설

(가) 70, (나) 900, (다) 50

5. 문구점에서는 필통 한 개를 2300 원에 사서 2550 원에 판다고 합니다. 필통 68 개를 팔았다면 그 이익금은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 17000 원

해설

$$(\text{필통 1 개를 판 이익금}) = 2550 - 2300 = 250(\text{원})$$

$$(\text{필통 68 개를 판 이익금}) = 250 \times 68 = 17000(\text{원})$$

6. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 282×20

② 812×11

③ 144×30

④ 50×400

⑤ 601×36

해설

① 5640

② 8932

③ 4320

④ 20000

⑤ 21636

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: 4개

▷ 정답: 3개

해설

$$95 \div 23 = 4 \cdots 3$$

따라서 한 명이 4개씩 갖고, 3개가 남습니다.

8. 다음 중에서 어떤 자연수를 41로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을 고르면 어느 것입니까?

① 1

② 5

③ 25

④ 40

⑤ 51

해설

나머지는 나누는 수 41 보다 작아야 합니다.

9. 다음 나눗셈에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

$$67 \div 20$$

- ① 나뉘지는 수는 67입니다.
- ② 나누는 수는 20입니다.
- ③ 몫은 3이고, 나머지는 7입니다.
- ④ $57 \div 40$ 과 나머지는 같습니다.
- ⑤ 계산하면 $20 \times 3 + 7 = 67$ 입니다.

해설

$$67 \div 20 = 3 \cdots 7$$

$$57 \div 40 = 1 \cdots 17$$

10. 어느 과수원에서 올해 사과 538개를 따서 한 상자에 30개씩 담으려고 합니다. 사과를 모두 담으려면 몇 개의 상자가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 18상자

해설

$$538 \div 30 = 17 \cdots 28$$

나머지 28개도 상자에 담아야 하므로
(17 + 1) = 18(상자)가 필요하다.

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 $897 \div 54 = 16 \cdots 33$ (몫 16+ 나머지 33 = 49)

⑤ $469 \div 62 = 7 \cdots 35$ (몫 7+ 나머지 35 = 42)

12. 지원이는 오이를 178 개 닐고, 다솔이는 145 개를 닐습니다. 두 사람이 판 오이를 한 상자에 25 개씩 닐는다면, 몇 상자가 되고 몇 개가 남는지 순서대로 구하십시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 12상자

▷ 정답 : 23개

해설

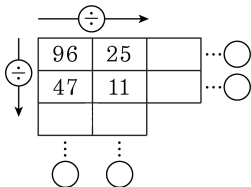
두 사람이 판 오이의 수 : $178 + 145 = 323$ (개)

323 개를 한 상자에 25 개씩 닐으면

$$323 \div 25 = 12 \cdots 23$$

따라서 12 상자가 되고, 23 개가 남는다.

13. 다음을 보고 몫과 나머지를 채워 넣었을 때, 나머지 부분에 해당되는 수를 모두 더하면 얼마입니까?



- ① 29 ② 24 ③ 32 ④ 34 ⑤ 28

해설

$$96 \div 25 = 3 \cdots 21$$

$$47 \div 11 = 4 \cdots 3$$

$$96 \div 47 = 2 \cdots 2$$

$$25 \div 11 = 2 \cdots 3$$

따라서 각각의 나머지를 모두 더하면

$$21 + 3 + 2 + 3 = 29$$

14. 안에 들어갈 수 있는 자연수 중에서 100보다 작은 자연수는 모두 몇 개인지 구하시오.

$$\square \times 61 > 32 \times 31$$

▶ 답: 개

▷ 정답: 83개

해설

$32 \times 31 = 992$ 이므로

$\times 61 = 992$ 라 하면

$= 992 \div 61 = 16 \cdots 16$

$\times 61 > 992$ 이므로 > 16

따라서, 안에 들어갈 수 있는 수는
16 보다 크고 100보다 작은 자연수이다.
17에서 99까지 83개이다.

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

$$\begin{array}{r}
 \star \heartsuit 2 \star \\
 \times \quad \star \heartsuit \\
 \hline
 \square \square \square \square \\
 \square \square \square 1 \\
 \square \square \star \square 3
 \end{array}$$

★ = (), ♡ = ()

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 3

해설

★ × ♡의 일의 자리의 숫자가 3이므로 13, 31, 79, 97 중의 하나이다.

★ ♡ 2 ★ × ★ = □ □ □ 1 에서 ★ = 1, ♡ = 3 임을 알 수 있다.