1. 다음 식의 안에 순서대로 써넣으시오.(위에서부터 아래로 쓰시오.)

$$12 \overline{) 87} \Rightarrow 12 \overline{) \begin{array}{r} \square \\ 87 \\ \square \\ \square \end{array}}$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 7

▷ 정답: 84

▷ 정답: 3

해설

$$12 \overline{) 87} \Rightarrow 12 \overline{) \begin{array}{r} \boxed{7} \\ 87 \\ \boxed{84} \\ \boxed{3} \end{array}}$$

2. 살구 361개를 19명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 개씩 나누어 주면 되겠는지 구하시오.

① 17개 ② 18개 ③ 19개 ④ 20개 ⑤ 21개

해설

$$361 \div 19 = 19(\text{개})$$

3. 다섯 장의 숫자 카드로 만들 수 있는 가장 큰 세 자리 수와 가장 작은 두 자리 수의 곱을 구하시오.

4 1 5 3 7

▶ 답:

▷ 정답: 9802

해설

가장 큰 세 자리 수 : 754
가장 작은 두 자리 수 : 13
→ $754 \times 13 = 9802$

4. 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

㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠

5. □안에 알맞은 숫자를 써넣으시오.

$$720 \div \square 0 = 9$$

▶ 답:

▶ 정답: 8

해설

$$720 \div 80 = 9$$

$$\square = 8$$

6. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $901 \div 28$

② $680 \div 31$

③ $708 \div 52$

④ $786 \div 42$

⑤ $664 \div 35$

해설

① $901 \div 28 = 32 \cdots 5$

② $680 \div 31 = 21 \cdots 29$

③ $708 \div 52 = 13 \cdots 32$

④ $786 \div 42 = 18 \cdots 30$

⑤ $664 \div 35 = 18 \cdots 34$

7. 다음 나눗셈식에 알맞은 검산식은 어느 것인지 구하시오.

$$841 \div 57 = 14 \cdots 43$$

- ① $57 + 14 + 43$ ② $14 + 43 + 57$ ③ $57 \times 14 + 43$
④ $57 \times 43 + 14$ ⑤ $57 + 14 \times 43$

해설

<검산>

(나누는 수) $\times$ (몫) + (나머지) = (나누어지는 수)

8. 다음 안에 알맞은 곱셈식을 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 863 \\ \times 47 \\ \hline 6041 \dots (\textcircled{1}) \\ 3452 \dots (\textcircled{2}) \\ \hline 40561 \dots (863 \times 47) \end{array}$$

- ① $863 \times 7, 863 \times 4$ ② $863 \times 70, 863 \times 4$
③ $863 \times 7, 863 \times 40$ ④ $863 \times 70, 863 \times 47$
⑤ $863 \times 7, 863 \times 47$

해설

863×47 를 곱할 때는 먼저 863×7 를 계산하고
 863×40 을 계산한다.

9. 길이가 36 cm 인 색 테이프 312 개를 겹치지 않게 이으면 길이는 모두 몇 cm 가 되는지 구하시오.

▶ 답: cm

▷ 정답: 11232 cm

해설

$$36 \times 312 = 11232(\text{cm})$$

10. 한 자루에 320원 하는 연필을 27자루 사고 10000원을 냈다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는가?

▶ 답: 원

▷ 정답: 1360 원

해설

(연필 값)=(연필 한 자루의 값) $\times$ (산 연필수) = $320 \times 27 = 8640$ (원)

(거스름 돈)= $10000 - 8640 = 1360$ (원)

11. 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.

12. 인형 한 개를 만드는데 솜이 20g 필요합니다. 솜 198g으로 만들 수 있는 인형의 개수와 남은 솜의 양을 차례대로 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 답: g

▷ 정답: 9개

▷ 정답: 18g

해설

$$198 \div 20 = 9 \cdots 18$$

9개를 만들고 18g이 남는다.

13. 다음 중 두 수를 골라 몫이 가장 큰 나눗셈식을 만들어 몫을 구하시오.

34, 17, 544, 68

▶ 답:

▷ 정답: 32

해설

가장 큰 수를 가장 작은 수로 나눈다.

$$544 \div 17 = 32$$

15. 목걸이 한 개를 만드는 데 43 개의 구슬이 필요합니다. 구슬 620 개로 만들 수 있는 목걸이는 몇 개이고, 구슬은 몇 개 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 답: 개

▷ 정답: 14 개

▷ 정답: 18 개

해설

$$620 \div 43 = 14 \cdots 18$$

따라서 만들 수 있는 목걸이는 14 개이고, 구슬은 18 개 남습니다.

16. 어떤 수를 43 으로 나누었더니 몫이 11 이고, 나머지는 18 이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 491

해설

(어떤 수) $\div$ 43 = 11 ... 18 이므로
검산식을 이용하면
(어떤 수) = $43 \times 11 + 18 = 491$ 이다.

17. 안에 알맞은 수를 구하여라.

$$\square \div 12 = 12 \cdots 9$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 153

해설

$$\square = 12 \times 12 + 9 = 153$$

18. 12 개에 3000 원하는 꿀과 18 개에 4950 원하는 감이 있습니다. 어느 것이 얼마나 더 싼지 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 꿀

▷ 정답 : 25 원

해설

꿀 1 개의 값 : $3000 \div 12 = 250$ (원)

감 1 개의 값 : $4950 \div 18 = 275$ (원)

$275 - 250 = 25$ (원) → 꿀이 감보다 25 원 더 싸다.

19. 안에 들어갈 수 있는 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

$$78 \times \square < 5100$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 65

해설

$$5100 \div 78 = 65 \cdots 30$$

$$\square = 65$$

20. 현주네 과수원에서는 배를 한 상자에 75개씩 들어가는 상자로 112 상자를 땀습니다. 승희네 과수원에서는 한 상자에 55개씩 들어가는 상자로 172 상자를 땀다. 누구네 과수원에서 배를 몇 개 더 땀는지 순서대로 구하시오.

▶ 답: 네 과수원

▶ 답: 개

▷ 정답: 승희네 과수원

▷ 정답: 1060 개

해설

$$\text{현주} : 75 \times 112 = 8400(\text{개})$$

$$\text{승희} : 55 \times 172 = 9460(\text{개})$$

$$9460 - 8400 = 1060(\text{개})$$