

1. 옥수수 83개를 23 명이 나누어 가지면 한 사람이 몇 개씩 가지고, 몇 개가 남는지 구하여 각각의 수를 더한 값을 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 17

해설

$83 \div 23 = 3 \cdots 14$ 이므로 3개씩 주고 14개 남습니다.
따라서 $3 + 14 = 17$

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

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

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 7

▷ 정답: 84

▷ 정답: 3

해설

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

3. 나눗셈을 하고 나머지가 큰 수부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ $92 \div 18$

㉡ $96 \div 31$

㉢ $73 \div 24$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: ㉡

▶ 정답: ㉠

▶ 정답: ㉢

해설

㉠ $92 \div 18 = 5 \cdots 2$

㉡ $96 \div 31 = 3 \cdots 3$

㉢ $73 \div 24 = 3 \cdots 1$

나머지가 큰 순서는 ㉡ - ㉠ - ㉢이다.

4. 처음으로 비행기가 제주도를 횡단하는 데 98분이 걸렸다고 합니다. 이때 걸린 시간은 ()시간 ()분일 때, ()안에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

▶ 답: 시간

▶ 답: 분

▷ 정답: 1시간

▷ 정답: 38분

해설

한시간은 60 분이므로
 $98 \div 60 = 1 \cdots 38$
따라서 1시간 38분이 걸린다.

5. 상철이네 마을에서는 식목일에 나무를 96그루 심었습니다. 33명이 똑같은 갯수의 나무를 심는다면, 심고 남은 나무는 몇 그루인지 구하시오.

▶ 답: 그루

▶ 정답: 30 그루

해설

$$96 \div 33 = 2 \cdots 30$$

따라서 사람들이 모두 2개씩 나무를 심고 30 그루가 남는다.

6. 빵 87개를 한 상자에 34개씩 담으면 몇 상자에 담을 수 있고 남은 빵은 몇 개가 되는지 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

- ① 3상자, 19개 ② 2상자, 19개 ③ 4상자, 18개
④ 2상자, 18개 ⑤ 3상자, 18개

해설

$$87 \div 34 = 2 \cdots 19$$

따라서 빵을 2상자에 담을 수 있고 남은 빵은 19개입니다.

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

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

따라서 한 명이 4 개씩 갖고, 3 개가 남습니다.

8. 보경이는 과자를 68 개를 친구 11 명과 나누어 먹으려 합니다. 몇 개씩 먹고 몇 개가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 답: 개

▷ 정답: 5개

▷ 정답: 8개

해설

보경이를 포함하여 과자를 나눠 먹는 사람은 12 사람이기 때문에 12로 나눠 준다.

$$68 \div 12 = 5 \cdots 8$$

따라서 5 개씩 나누어 먹고 8 개가 남는다.

10. 96 개가 들어 있는 사과 한 상자를 사서 한 사람이 21 개씩 나누어 가졌습니다. 모두 몇 사람이 가지고, 몇 개의 사과가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답: 사람

▶ 답: 개

▷ 정답: 4사람

▷ 정답: 12개

해설

$$96 \div 21 = 4 \cdots 12$$

11. 91 개의 사과를 한 상자에 16 개씩 담아 포장한다면, 포장하지 않고 남은 것은 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: 개

▷ 정답: 11개

해설

$$91 \div 16 = 5 \cdots 11$$

12. 사탕 87 개를 한 봉지에 15 개씩 담으면 몇 봉지, 몇 개가 되는지 각각 차례대로 구하시오.

▶ 답: 봉지

▶ 답: 개

▷ 정답: 5봉지

▷ 정답: 12개

해설

$$87 \div 15 = 5 \cdots 12$$

13. 감자 93 개를 25 명이 나누어 가지면 한 사람이 몇 개씩 가지고, 몇 개가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 답: 개

▷ 정답: 3 개

▷ 정답: 18 개

해설

$$93 \div 25 = 3 \cdots 18$$

14. 다음 중 나눗셈의 나머지가 5인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $65 \div 14$

② $75 \div 14$

③ $81 \div 20$

④ $86 \div 23$

⑤ $78 \div 15$

해설

① $65 \div 14 = 4 \cdots 9$

② $75 \div 14 = 5 \cdots 5$

③ $81 \div 20 = 4 \cdots 1$

④ $86 \div 23 = 3 \cdots 17$

⑤ $78 \div 15 = 5 \cdots 3$

15. 다음 나눗셈을 했을 때 알맞은 검산식을 고르시오.

$$18 \overline{)89}$$

- ① $18 \times 3 + 35 = 89$ ② $18 \times 4 + 17 = 89$
③ $18 \times 4 + 16 = 89$ ④ $18 \times 5 + 17 = 89$
⑤ $18 \times 5 + 1 = 89$

해설

<검산>
(나누는 수) \times (몫)+(나머지)
=(나누어 지는 수)이므로
 $18 \times 4 + 17 = 89$

16. 어떤 수를 48로 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 48과 56은 48보다 같거나 크다.
따라서 48과 56은 48로 나누었을 때의 나머지가 될 수 없다.

17. 다음 나눗셈의 몫을 구하는 식으로 옳은 것은 어느 것입니까?

$$18 \overline{)92}$$

- ① $18 \times 3 = 54$ ② $18 \times 4 = 72$ ③ $18 \times 5 = 90$
④ $18 \times 6 = 108$ ⑤ $18 \times 7 = 126$

해설

18과 어떤 수의 곱이 92보다 크지 않으면서 92에 가장 가까운 수가 90이므로, 몫을 구하는 식은 $18 \times 5 = 90$ 입니다.

18. 다음 중 나눗셈의 나머지가 6으로 나누어떨어지는 것은 어느 것인지 고르시오.

㉠ $89 \div 17$

㉡ $73 \div 21$

㉢ $81 \div 23$

▶ 답:

▶ 정답: ㉢

해설

㉠: $89 \div 17 = 5 \cdots 4$

㉡: $73 \div 21 = 3 \cdots 10$

㉢: $81 \div 23 = 3 \cdots 12$

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

▶ 답: 다스

▶ 답: 자루

▷ 정답: 7다스

▷ 정답: 3자루

해설

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

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

$$12 \overline{)95} \rightarrow 12 \overline{)95} \begin{array}{r} \square \\ \square \\ \square \end{array}$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 7

▷ 정답: 84

▷ 정답: 11

해설

$$12 \overline{)95} \rightarrow 12 \overline{)95} \begin{array}{r} 7 \\ 84 \\ 11 \end{array}$$

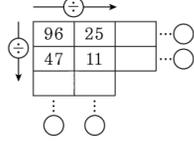
21. 다음 중 나누는 수가 33 인 나눗셈에서 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것인지 구하시오.

- ① 0 ② 13 ③ 34 ④ 30 ⑤ 29

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.

22. 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
 $21 + 3 + 2 + 3 = 29$