

1. 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.

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. 다음 중 계산한 값이 가장 큰 것의 계산 결과를 써넣으시오.

㉠ $96 \div 24$

㉡ $78 \div 39$

㉢ $51 \div 17$

▶ 답:

▶ 정답: 4

해설

㉠ : 4, ㉡ : 2, ㉢ : 3

따라서 계산한 값이 가장 큰 것은

㉠이므로 계산 결과는 4이다.

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

① 17개 ② 18개 ③ 19개 ④ 20개 ⑤ 21개

해설

$$361 \div 19 = 19(\text{개})$$

5. 어떤 수를 29로 나누었더니 몫이 27이고, 나머지는 18이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 801

해설

(어떤 수) \div 29 = 27...18

검산식을 이용하면,

(어떤 수) = $29 \times 27 + 18 = 801$

6. 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.

7. 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

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

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

▶ 답: 다스

▶ 답: 자루

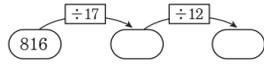
▷ 정답: 7다스

▷ 정답: 3자루

해설

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

9. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 48

▷ 정답: 4

해설

$$816 \div 17 = 48, 48 \div 12 = 4$$

10. 검산식을 보고, 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

$$\text{검산: } 18 \times 12 + 17 = 233$$

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

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 233

▷ 정답: 18

▷ 정답: 17

해설

검산식: (나누는 수) × (몫) + (나머지) = (나누어지는 수)
나머지가 17 이므로 나누는 수는 17 보다 큰 수인 18 이고, 몫은 12 이다.

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

㉠ $89 \div 17$

㉡ $73 \div 21$

㉢ $81 \div 23$

▶ 답:

▶ 정답: ㉢

해설

㉠: $89 \div 17 = 5 \cdots 4$

㉡: $73 \div 21 = 3 \cdots 10$

㉢: $81 \div 23 = 3 \cdots 12$

13. 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 $78 \div 15 = 5 \cdots 3$

14. 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

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

15. 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

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

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

▶ 답: 개

▷ 정답: 11개

해설

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

17. 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

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

19. 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.

20. 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 4개씩 갖고, 3개가 남습니다.

22. 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.

23. 다음 나눗셈에서 몫을 써야 할 자리의 기호를 모두 쓴 것을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \text{㉠}\text{㉡}\text{㉢} \\ 43 \overline{)697} \end{array}$$

- ① ㉠, ㉡ ② ㉡, ㉢ ③ ㉢
④ ㉠, ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉢

해설

43 < 69 이므로 몫은 두 자리 수이다.

24. 다음 나눗셈에서 몫을 써야 할 자리의 기호를 모두 쓴 것을 고르시오.

$$\begin{array}{r} \text{㉠}\text{㉡}\text{㉢} \\ 68 \overline{)452} \end{array}$$

- ① ㉠, ㉡ ② ㉡, ㉢ ③ ㉢
- ④ ㉠, ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉢

해설

68 > 45 이므로 몫은 한 자리 수이다.

25. 다음 나눗셈을 계산한 후 ()안에 알맞은 수를 순서대로 구하시오.

$$216 \div 42$$

몫(), 나머지()

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 5

▷ 정답: 6

해설

$$\begin{array}{r} 5 \\ 42 \overline{) 216} \\ \underline{210} \\ 6 \end{array}$$

26. 다음 중 나눗셈의 나머지가 2로 나누어 떨어지는 것은 어느 것인지 구하시오.

① $366 \div 19$

② $167 \div 27$

③ $568 \div 15$

④ $507 \div 26$

⑤ $468 \div 24$

해설

① $366 \div 19 = 19 \cdots 5$

② $167 \div 27 = 6 \cdots 5$

③ $568 \div 15 = 37 \cdots 13$

④ $507 \div 26 = 19 \cdots 13$

⑤ $468 \div 24 = 19 \cdots 12$

27. 다음 나눗셈 중에서 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

① $418 \div 62$

② $198 \div 25$

③ $653 \div 71$

④ $678 \div 58$

⑤ $327 \div 45$

해설

나누어지는 수의 앞의 두 자리 수와 나누는 수의 크기를 비교한다.

① $41 < 62$ (한 자리 수)

② $19 < 25$ (한 자리 수)

③ $65 < 71$ (한 자리 수)

④ $67 > 58$ (두 자리 수)

⑤ $32 < 45$ (한 자리 수)

28. 나눗셈을 하여 몫과 나머지를 순서대로 구하시오.

$$34 \overline{) 285}$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 8

▷ 정답: 13

해설

$$\begin{array}{r} 34 \overline{) 285} \\ \underline{272} \\ 13 \end{array}$$

(검산) $34 \times 8 + 13 = 285$

29. 다음 중 나눗셈의 몫과 나머지의 합이 가장 큰 것의 기호를 써넣으시오.

㉠ $595 \div 32$ ㉡ $429 \div 18$ ㉢ $414 \div 27$

▶ 답:

▶ 정답: ㉡

해설

$$\text{㉠} : 595 \div 32 = 18 \cdots 19 \rightarrow 18 + 19 = 37$$

$$\text{㉡} : 429 \div 18 = 23 \cdots 15 \rightarrow 23 + 15 = 38$$

$$\text{㉢} : 414 \div 27 = 15 \cdots 9 \rightarrow 15 + 9 = 24$$

30. 다음 중 나눗셈의 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $612 \div 24$

② $648 \div 18$

③ $742 \div 31$

④ $691 \div 23$

⑤ $539 \div 15$

해설

① $612 \div 24 = 25 \cdots 12$

② $648 \div 18 = 36$

③ $742 \div 31 = 23 \cdots 29$

④ $691 \div 23 = 30 \cdots 1$

⑤ $539 \div 15 = 35 \cdots 14$

31. 혜진은 색 도화지 18장을 810 원에 샀습니다. 색 도화지 한 장의 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답: 원

▷ 정답: 45 원

해설

$$810 \div 18 = 45(\text{원})$$

32. 계란 1개의 무게는 47g이며, 계란 몇 개를 저울에 올려 놓았더니 987g 이 되었습니다. 저울에 올려 놓은 계란은 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: 개

▷ 정답: 21개

해설

$$987 \div 47 = 21 \text{ (개)}$$

33. 어느 공장에서 탁구공을 996 개 만들었습니다. 한 상자에 15 개씩 나누어 상자에 담으면 모두 몇 상자가 되고, 몇 개가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답: 상자

▶ 답: 개

▷ 정답: 66상자

▷ 정답: 6개

해설

$996 \div 15 = 66 \cdots 6$ 이므로
66상자가 되고, 6개가 남는다.

34. 사과 754개를 한 상자에 23개씩 넣고, 남은 사과를 한 봉지에 6개씩 넣으면 사과는 몇 상자 몇 봉지가 되겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답: 상자

▶ 답: 봉지

▷ 정답: 32상자

▷ 정답: 3봉지

해설

$754 \div 23 = 32 \cdots 18$ 이므로
32상자가 되고, $18 \div 6 = 3$ 이므로 3봉지가 된다.

37. 지우개는 한 상자에 20개씩 담고, 연필은 한 상자에 12자루씩 담으려고 합니다. 지우개 719개와 연필 925자루를 각각 상자에 담았다면 어느 것이 얼마나 더 남았는지 차례대로 구하시오.

▶ 답:

▶ 답: 개

▷ 정답: 지우개

▷ 정답: 18개

해설

지우개 : $719 \div 20 = 35 \cdots 19$

연필 : $925 \div 12 = 77 \cdots 1$

따라서 지우개가 $19 - 1 = 18$ (개) 더 남았다.