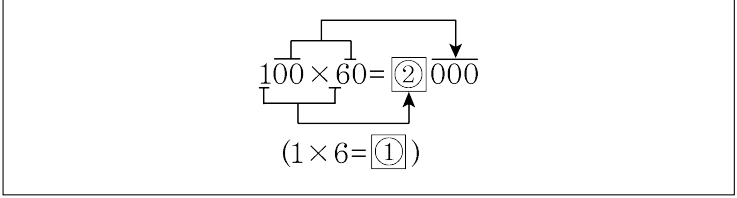


1. 100×60 을 계산하는 방법입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 6

해설

앞의 숫자를 곱셈 계산 하므로 정답은 6입니다.

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 326 \\ \times 50 \\ \hline \square\square 0 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1630

해설

(세 자리 수)× (몇 십)의 계산은
(세 자리 수)× (몇)에 0을 붙여 준다.

$$\begin{array}{r} 326 \\ \times 50 \\ \hline 16300 \end{array}$$

3. 구슬 420개를 한 사람에게 60개씩 나누어 주면 몇 명에게 줄 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 7명

해설

$$420 \div 60 = 7$$

4. 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.

5. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 765 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 36720

해설

$$\begin{array}{r} 765 \\ \times 48 \\ \hline 6120 \\ 3060 \\ \hline 36720 \end{array}$$

6. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 729 \\ \times 51 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 37179

해설

$$\begin{array}{r} 729 \\ \times 51 \\ \hline 729 \\ 3645 \\ \hline 37179 \end{array}$$

7. 다음 중 다섯째 번으로 곱해야 할 곱셈은 어느 것인지 고르시오.

538 × 46

- ① 4 × 3
- ② 4 × 5
- ③ 6 × 3
- ④ 6 × 5
- ⑤ 6 × 8

해설

⇒ 538 × 6과 538 × 40 을 차례대로 계산한다.
또한 곱해지는 수와 곱하는 수의 각 자리수 별로 계산을 하게 되면 다섯째 번으로 곱해야 할 곱셈은 4 × 3 이다.
따라서 정답은 ①번이다.

8. 곱을 비교하여 큰 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 374×36	㉡ 370×40	㉢ 372×38
-------------------	-------------------	-------------------

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

해설

$$\begin{aligned} \text{㉠ } 374 \times 36 &= 13464 \\ \text{㉡ } 370 \times 40 &= 14800 \\ \text{㉢ } 372 \times 38 &= 14136 \\ \Rightarrow 14800 > 14136 > 13464 \end{aligned}$$

9. 어떤 문제집은 198쪽으로 되어 있습니다. 같은 문제집 23권의 쪽수는 모두 몇 쪽인지 구하시오.

▶ 답: 쪽

▶ 정답 : 4554쪽

해설

$$198 \times 23 = 4554(\text{쪽})$$

10. 문구점에서는 스케치북 한 권을 2200원에 사서 2450원에 판다고 합니다. 스케치북 37권을 팔았다면 그 이익금은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 9250 원

해설

(스케치북 1권 판 이익금)
= 2450 - 2200 = 250(원)
(스케치북 37권 판 이익금)
= 250 × 37 = 9250(원)

11. 경혜는 줄넘기를 매주 541회씩 15주 동안 하였습니다. 경혜가 한 줄넘기는 몇 회인지 구하시오.

▶ 답: 하

▶ 정답 : 8115회

해설

$$541 \times 15 = 8115(\overline{\text{회}})$$

12. 한 달 동안 분리 수거를 해서 빈 껑통 427개를 모았습니다. 이것을 50개씩 들어가는 상자에 담으면, 남은 빈 껑통은 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 27개

해설

$427 \div 50 = 8 \cdots 27$ 이므로
8상자가 되고 27개가 남는다.

13. 구슬 145 개를 10 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 각 사람에게 똑같이 나누어 주고 남는 구슬 수는 몇 개 인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5 개

해설

$145 \div 10 = 14 \cdots 5$
남는 구슬 수는 5 개이다.

14. 어떤 모둠의 학생들에게 사탕을 9개씩 나누어 주면 4개가 모자라고, 5개씩 나누어 주면 8개가 남는다고 합니다. 이 모둠의 학생은 모두 몇 명인지 구하시오.

▶ 답: 명

▶ 정답 : 3명

해설

한 사람당 나누어 준 사탕의 개수의 차는 4이다.
 이 때, 9개씩 나눌 때 4개가 모자라고, 5개씩 나눌 때 8개가
 남으므로 12개의 차이가 난다.
 (학생 수) = $12 \div 4 = 3$ (명)

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

16. 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

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

17. 다음 중 몫이 두 자리 수인 것을 구하시오.

① $356 \div 70$

② $485 \div 54$

③ $672 \div 73$

④ $799 \div 79$

⑤ $248 \div 42$

해설

① $356 \div 70 = 5 \cdots 6$

② $485 \div 54 = 8 \cdots 53$

③ $672 \div 73 = 9 \cdots 15$

④ $799 \div 79 = 10 \cdots 9$

⑤ $248 \div 42 = 5 \cdots 38$

따라서 몫이 두 자리 수인 것은 ④번이다.

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

216 ÷ 42

몫 (), 나머지 ()

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 6

해설

42) 216

210

6

19. 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 $468 \div 24 = 19 \cdots 12$

20. 다음 나눗셈을 하였을 때 몫과 나머지를 순서대로 구하시오.

$$27 \overline{) 527}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 19

▷ 정답 : 14

해설

$$\begin{array}{r} 19 \\ 27 \overline{) 527} \\ \underline{27} \\ 257 \\ \underline{243} \\ 14 \end{array}$$

(검산) $27 \times 19 + 14 = 527$

22. 학생 389 명이 버스를 타고 놀이 공원으로 소풍을 가려고 합니다. 버스 한 대에 35 명씩 탈 수 있다면, 버스는 몇 대가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 12 대

해설

$389 \div 35 = 11 \cdots 4$ 이고, 나머지 4 명도 타야 하므로 12 대가 필요합니다.

23. 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.

24. 열차는 한 시간에 150 km를 간다고 합니다. 같은 빠르기로 달릴 때 10 시간 동안에는 몇 km를 가게 되는지 구하시오.

▶ 답: km

▶ 정답 : 1500km

해설

열차가 한 시간 동안 달린 거리 : 150 km

열차가 10시간 동안 달린 거리 :

$$150 \times 10 = 1500(\text{ km})$$

25. 어느 공원의 입장료가 어른은 450 원, 어린이는 250 원입니다. 어른 12 명과 어린이 42 명이 입장하려면, 입장료는 얼마를 내야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 15900 원

해설

(어른의 입장료)= $450 \times 12 = 5400$ (원)
(어린이의 입장료)= $250 \times 42 = 10500$ (원)
(총 입장료)= $5400 + 10500 = 15900$ (원)

26. 현주네 과수원에서는 배를 한 상자에 75 개씩 들어가는 상자로 112 상자를 쌌습니다. 승희네 과수원에서는 한 상자에 55 개씩 들어가는 상자로 172 상자를 쌌다. 누구네 과수원에서 배를 몇 개 더 쌌는지 순서대로 구하시오.
- ▶ 답 : 네 과수원
- ▶ 답 : 개
- ▷ 정답 : 승희네 과수원
- ▷ 정답 : 1060 개

해설

현주 : $75 \times 112 = 8400$ (개)
승희 : $55 \times 172 = 9460$ (개)
 $9460 - 8400 = 1060$ (개)

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

▶ 답 :

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 지우개

▷ 정답 : 18 개

해설

지우개 : $719 \div 20 = 35 \cdots 19$
연필 : $925 \div 12 = 77 \cdots 1$
따라서 지우개가 $19 - 1 = 18$ (개) 더 남았다.

28. 0, 1, 7, 8 의 숫자로 만들 수 있는 세 자리 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 곱을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 93197

해설

가장 큰 세 자리 수 : 가장 큰 숫자부터 차례로 쓴다. → 871
가장 작은 세 자리 수 : 가장 작은 숫자부터 차례로 쓴다. → 107
⇒ $871 \times 107 = 93197$

29. 1 에서 9 까지의 숫자를 한 번씩만 써서 만들 수 있는 수 중에서 가장 큰 세 자리 수와 가장 작은 두 자리 수의 곱을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 11844

해설

1 에서 9 까지의 숫자로 만들 수 있는 가장 큰 세 자리 수는 987 이고, 가장 작은 두 자리 수는 12 이다.
따라서 곱은 $987 \times 12 = 11844$ 이다.

30. 정원이 80 명인 유람선이 있습니다. 360 명의 학생이 모두 유람선을 타려면, 유람선은 적어도 몇 척이 있어야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 척

▷ 정답 : 5척

해설

$$360 \div 80 = 4 \cdots 40$$

40 명이 남기 때문에 모두 타려면 유람선은 적어도 5 척이 있어야 한다.

31. 어떤 세 자리 수를 67로 나누었더니, 몫이 14이었습니다. 이 때, 나눌 수 있는 나머지 중에서 가장 큰 수는 얼마이었는지 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 999이고,

$$999 \div 67 = 14 \cdots 61$$

따라서, 가장 큰 나머지는 61이다.

32. 어떤 수를 45 로 나누어야 할 것을 잘못하여 십의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자가 바뀐 수로 나누었더니 몫은 15 , 나머지는 8 이 되었습니다. 바르게 계산하여 몫과 나머지를 각각 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 18

▷ 정답 : 8

해설

어떤 수를 □라 하면

잘못된 식 :

□ ÷ 54 = 15...8

□ = 54 × 15 + 8

□ = 818

올바른 식 : 818 ÷ 45 = 18...8

몫 : 18 나머지 : 8

33. 어른 6명, 어린이 15명이 유원지로 소풍을 갔습니다. 이 유원지의 입장료는 어린이 5명의 입장료와 어른 2명의 입장료가 같다고 합니다. 입장료로 모두 9600원을 냈다면, 어른과 어린이의 입장료의 합은 얼마인지 구하십시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 1120 원

해설

어린이 5명의 입장료와 어른 2명의 입장료가 같으므로, 어린이 15명의 입장료와 어른 6명의 입장료가 같다.
즉, 어린이 15명과 어른 6명의 입장료는 어린이 30명의 입장료와 같으므로
 $9600 \div 30 = 320$ (원)에서 어린이 한 명의 입장료는 320원이다.
이 때, 어린이 5명의 입장료는 $5 \times 320 = 1600$ (원)이므로
어른 1명의 입장료는 $1600 \div 2 = 800$ (원)이다.
따라서 어른과 어린이의 입장료의 합을 구하면 $800 + 320 = 1120$ (원)입니다.