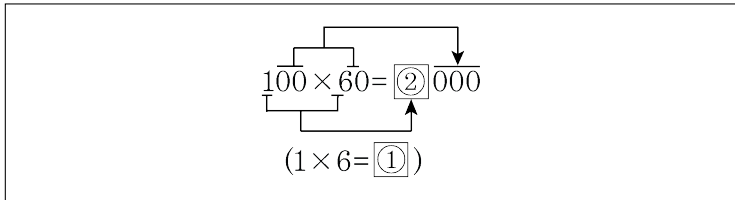


1. 100×60 을 계산하는 방법입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 6

해설

앞의 숫자를 곱셈 계산 하므로 정답은 6입니다.

2. 안에 공통으로 들어가는 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{c} 60 \div 20 = \square \\ \text{└──┬──┘} \quad \uparrow \\ (6 \div 2 = \square) \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

해설

60 은 10 씩 6 묶음, 20 은 10 씩 2 묶음으로
60 ÷ 20 을 6 ÷ 2 로 생각하여 풀 수 있다.

$$\begin{array}{c} 60 \div 20 = \boxed{3} \\ \text{└──┬──┘} \quad \uparrow \\ (6 \div 2 = \boxed{3}) \end{array}$$

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

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 7

▷ 정답 : 84

▷ 정답 : 3

해설

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

4. 456×600 의 계산 순서를 바르게 늘어놓은 것은 어느 것입니까?

㉠ 0 두 개를 내려쓴다.

㉡ 6×6 을 계산한다.

㉢ 4×6 을 계산한다.

㉣ 5×6 을 계산한다.

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉠, ㉢, ㉣, ㉡

③ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣

④ ㉣, ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

해설

곱셈 계산 할 때는 곱하는 수와 곱해지는 수를 자릿수에 맞추어 계산한다. 또한 0이 있을 때는 0을 먼저 내려 쓴 후에 계산한다. 따라서 바른 계산 순서는 ①번이다.

5. 다음 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 684 \\ \times 75 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 51300

해설

$$\begin{array}{r} 684 \\ \times 75 \\ \hline 3420 \\ 4788 \\ \hline 51300 \end{array}$$

6. 곱셈을 하시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 36720

해설

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

7. 태영이는 구슬 60 개를 한 봉지에 30 개씩 나누어 담으려고 합니다. 이 때 구슬은 몇 봉지가 되는지 구하시오.

▶ 답 : 봉지

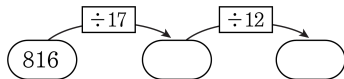
▷ 정답 : 2봉지

해설

$$60 \div 30 = 2$$

그러므로 2봉지입니다.

8. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 48

▷ 정답 : 4

해설

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

9. 한 사람이 하루에 350 개의 물건을 만드는 공장에서 47 명이 일을 한다고 합니다. 하루 동안 만드는 물건은 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 16450개

해설

$$\begin{aligned} & (\text{한 사람이 만드는 개수}) \times (\text{만드는 사람의 수}) \\ & = (\text{하루 동안 만드는 개수}) = 350 \times 47 = 16450(\text{개}) \end{aligned}$$

10. 무게가 112kg인 설탕이 있습니다. 이 설탕을 한 봉지에 50kg씩 담아 팔려고 합니다. 팔 수 있는 설탕은 몇 봉지이고, 남은 설탕은 몇 kg인지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 봉지

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 2봉지

▷ 정답 : 12kg

해설

$$112 \div 50 = 2 \cdots 12$$

2 봉지가 되고 12kg가 남는다.

11. 인형 한 개를 만드는데 솜이 20g 필요합니다. 솜 198g 으로 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.

12. 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 $78 \div 15 = 5 \cdots 3$

13. 다음 중 나눗셈의 몫이 두 자리 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $698 \div 52$

② $412 \div 34$

③ $370 \div 28$

④ $275 \div 19$

⑤ $396 \div 41$

해설

나누어지는 수의 앞의 두 자리 수와 나누는 수의 크기를 비교한다.

① $69 > 52$ (두 자리 수)

② $41 > 34$ (두 자리 수)

③ $37 > 28$ (두 자리 수)

④ $27 > 19$ (두 자리 수)

⑤ $39 < 41$ (한 자리 수)

14. 색 테이프 377 cm 가 있습니다. 이 색 테이프를 13 cm 씩 모두 자르면 몇 개가 되겠는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 29 개

해설

$$377 \div 13 = 29 \text{ (개)}$$

15. 한 개에 480 원 하는 자두 25 개와 한 개에 350 원 하는 귤 55 개를 사고 40000 원을 냈습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답: 원

▷ 정답: 8750 원

해설

$$\begin{aligned}(\text{자두의 값}) &= (\text{한 개의 값}) \times (\text{자두의 수}) \\ &= 480 \times 25 = 12000(\text{원})\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(\text{귤의 값}) &= (\text{한 개의 값}) \times (\text{귤의 수}) \\ &= 350 \times 55 = 19250(\text{원})\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(\text{거스름돈}) &= 40000 - (\text{자두의 값}) - (\text{귤의 값}) \\ &= 40000 - 12000 - 19250 = 8750(\text{원})\end{aligned}$$

16. 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

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

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

17. 문희네 학교 남학생은 348명이고, 여학생은 295명입니다. 문희네 학교 전교생이 버스를 타고 미술관으로 견학을 가려고 합니다. 버스 한 대에 학생이 38명씩 탄다면 버스는 모두 몇 대가 필요한지 구하시오.



답 :

대



정답 : 17대

해설

문희네 학교 학생 수 : $348 + 295 = 643(\text{명})$

$643 \div 38 = 16 \cdots 35$ 이고

나머지 35명도 타야하므로 모두 17대가 필요하다.

18. 어떤 수를 23으로 나누어야 할 것을 잘못 보고 32로 나누었더니 몫이 57이고 나머지가 8이 되었습니다. 바르게 계산한 후 바르게 계산한 몫과 잘못된 계산한 몫의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 22

해설

어떤 수를 $\square$ 라 하면
잘못된 식 :

$$\square \div 32 = 57 \cdots 8$$

$$\square = 32 \times 57 + 8$$

$$\square = 1832$$

$$\text{올바른 식 : } 1832 \div 23 = 79 \cdots 15$$

$$79 - 57 = 22$$

19. 다음 중 계산 결과가 30×500 보다 큰 것을 고르면 무엇입니까?

① 376×36

② 50×113

③ 721×12

④ 935×11

⑤ 85×179

해설

① 13536

② 5650

③ 8652

④ 10285

⑤ 15215

따라서, $30 \times 500 = 15000$ 보다 큰 것은 ⑤입니다.

20. 문구점에 샤프 86자루가 있습니다. 이 샤프를 21자루씩 묶어 진열해 놓는다면 몇 묶음이 되고 몇 자루가 남겠는지 구하여 각각의 수를 더한 값을 구하시오.

① 5

② 6

③ 7

④ 8

⑤ 9

해설

$$86 \div 21 = 4 \cdots 2$$

4묶음이 되고 2자루가 남으므로
각각의 수를 더하면 $4 + 2 = 6$ 이다.