

1. 다음을 계산하시오.

$$317 \times 80$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 25360

해설

$$317 \times 80 = 25360$$

2. 안에 공통으로 들어가는 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 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.

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

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. 점산식을 보고, 나눗셈식의 몫과 나머지의 합을 구하시오.

$$\text{점산} : 26 \times 17 + 20 = 462$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 37

해설

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

나머지가 20 이므로 나누는 수는 20 보다 큰 수인 26 이고, 몫은 17 이다.

따라서 몫과 나머지의 합은 $17 + 20 = 37$ 이다.

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



▶ 답 :

▶ 정답 : 9802

해설

가장 큰 세 자리 수 : 754

가장 작은 두 자리 수 : 13

$$\rightarrow 754 \times 13 = 9802$$

6. 희연이는 매일 572 m씩 달리기를 합니다. 희연이가 20 일 동안 달린 거리는 모두 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 11440 m

해설

$$572 \times 20 = 11440(\text{ m})$$

7. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

① 273×36 • ㉠ 11430

② 187×54 • ㉡ 10098

③ 635×18 • ㉢ 9828

① ①-㉠, ②-㉡, ③-㉢

② ①-㉠, ②-㉢, ③-㉡

③ ①-㉡, ②-㉠, ③-㉢

④ ①-㉢, ②-㉠, ③-㉡

⑤ ①-㉢, ②-㉡, ③-㉠

해설

① 273×36 • ㉠ 11430

② 187×54 • ㉡ 10098

③ 635×18 • ㉢ 9828

① $273 \times 36 = 9828$

② $187 \times 54 = 10098$

③ $635 \times 18 = 11430$

8. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $100 \div 50$

② $80 \div 20$

③ $640 \div 80$

④ $240 \div 40$

⑤ $350 \div 70$

해설

① 2, ② 4, ③ 8, ④ 6, ⑤ 5

① < ② < ⑤ < ④ < ③

9. 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.

10. 다음 중 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것입니까?

① $254 \div 30$

② $873 \div 90$

③ $508 \div 60$

④ $319 \div 20$

⑤ $625 \div 70$

해설

① $254 \div 30 = 8 \cdots 14$

② $873 \div 90 = 9 \cdots 63$

③ $508 \div 60 = 8 \cdots 28$

④ $319 \div 20 = 15 \cdots 19$

⑤ $625 \div 70 = 8 \cdots 65$

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

▶ 답 : 다스

▶ 답 : 자루

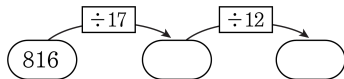
▷ 정답 : 7다스

▷ 정답 : 3자루

해설

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

12. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 48

▷ 정답 : 4

해설

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

13. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $528 \div 15$

② $354 \div 28$

③ $486 \div 49$

④ $732 \div 84$

⑤ $632 \div 51$

해설

① $528 \div 15 = 35 \cdots 3$

② $354 \div 28 = 12 \cdots 18$

③ $486 \div 49 = 9 \cdots 45$

④ $732 \div 84 = 8 \cdots 60$

⑤ $632 \div 51 = 12 \cdots 20$

14. 다음 곱셈에서 잘못된 곳을 찾아 바르게 고쳤을 때의 바른 답을 구하십시오.

$$\begin{array}{r} 470 \\ \times 60 \\ \hline 2820 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 28200

해설

$$470 \times 60 = 28200$$

곱하는 수의 0 을 내려쓰지 않았다.

15. 다음 빈칸의 (가), (나), (다)를 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

$$300 \times \boxed{\text{(가)}} = 21000$$

$$\boxed{\text{(나)}} \times 40 = 36000$$

$$500 \times \boxed{\text{(다)}} = 25000$$

- ① (가), (나), (다) ② (가), (다), (나)
③ (나), (가), (다) ④ (나), (다), (가)
⑤ (다), (가), (나)

해설

(가) 70, (나) 900, (다) 50

16. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

① 20×600

② 300×40

③ 200×90

④ 30×400

⑤ 200×60

해설

① $20 \times 600 = 12000$

② $300 \times 40 = 12000$

③ $200 \times 90 = 18000$

④ $30 \times 400 = 12000$

⑤ $200 \times 60 = 12000$

17. 다음 중 계산 결과가 10000에 가장 가까운 것은 어느 것입니까?

① 400×20

② 50×170

③ 189×70

④ 223×47

⑤ 520×36

해설

① 8000

② 8500

③ 13230

④ 10481

⑤ 18720

18. 어느 학교의 4학년 학생 수는 356명입니다. 한 반의 학생 수를 30명씩 한다면 모두 몇 반이 되겠습니까?

① 5반

② 8반

③ 10반

④ 12반

⑤ 14반

해설

$$356 \div 30 = 11 \cdots 26$$

11반이 되고 26명이 남습니다.

남은 26명도 반을 만들어야 하므로 12반이 됩니다.

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

▶ 답: 개

▶ 답: 개

▶ 정답 : 5 개

▶ 정답 : 8 개

해설

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

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

따라서 5 개씩 나누어 먹고 8개가 남는다.

20. 다음 중에서 어떤 자연수를 41로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을 고르면 어느 것입니까?

① 1

② 5

③ 25

④ 40

⑤ 51

해설

나머지는 나누는 수 41 보다 작아야 합니다.

21. 한 권에 640원씩 하는 공책을 15권을 사고 10000원을 냈습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 400원

해설

공책 값 : $640 \times 15 = 9600$ (원)

거스름돈 : $10000 - 9600 = 400$ (원)

22. 감 620 개를 한 상자에 50 개씩 담으려고 합니다. 감 상자는 몇 개가 필요하고 몇 개가 남습니까?

① 12상자, 30개

② 12상자, 20개

③ 13상자, 30개

④ 13상자, 20개

⑤ 12상자, 40개

해설

$$620 \div 50 = 12 \cdots 20$$

감 상자는 12상자가 되고 20개가 남습니다.

23. 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

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

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

24. 나눗셈을 하고 나머지가 큰 수부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ $92 \div 18$

㉡ $96 \div 31$

㉢ $73 \div 24$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

▶ 정답 : ㉠

▶ 정답 : ㉢

해설

$$\text{㉠ } 92 \div 18 = 5 \cdots 2$$

$$\text{㉡ } 96 \div 31 = 3 \cdots 3$$

$$\text{㉢ } 73 \div 24 = 3 \cdots 1$$

나머지가 큰 순서는 ㉡ - ㉠ - ㉢이다.

25. 나눗셈의 계산이 맞도록 안에 알맞은 숫자의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r}
 3\Box \\
 2\Box \overline{) 856} \\
 \underline{\Box\Box} \\
 \Box 0 6 \\
 \underline{\Box\Box\Box} \\
 6
 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 23

해설

$$\begin{array}{r}
 3\textcircled{4} \\
 2\textcircled{5} \overline{) 856} \\
 \underline{\textcircled{L}\textcircled{E}} \\
 \textcircled{H} 0 6 \\
 \underline{\textcircled{H}\textcircled{\wedge}\textcircled{O}} \\
 6
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 34 \\
 25 \overline{) 856} \\
 \underline{75} \\
 106 \\
 \underline{100} \\
 6
 \end{array}$$

나눗셈에서 $5 - \textcircled{E} = 0$ 이므로 $\textcircled{E}$ 은 5 이어야 한다.

따라서 $2\textcircled{5} \times 3$ 의 곱이 85 보다 작고, 일의 자리의 수가 5 가 되려면 $\textcircled{5}$ 에 알맞은 수는 5이다.

즉, $856 \div 25$ 를 계산하면

$\textcircled{L} = 7$, $\textcircled{E} = 5$, $\textcircled{H} = 1$, $\textcircled{\wedge} = 0$, $\textcircled{O} = 0$ 이 된다.

따라서 $5 + 7 + 5 + 1 + 4 + 1 + 0 + 0 = 23$