

1. 다음을 계산하시오.

$$317 \times 80$$

▶ 답:

▶ 정답: 25360

해설

$$317 \times 80 = 25360$$

2. 안에 공통으로 들어가는 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{c} 60 \div 20 = \square \\ \underbrace{\hspace{1.5cm}} \uparrow \\ (6 \div 2 = \square) \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 3

해설

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

$$\begin{array}{c} 60 \div 20 = \boxed{3} \\ \underbrace{\hspace{1.5cm}} \uparrow \\ (6 \div 2 = \boxed{3}) \end{array}$$

3. 다음 중 나눗셈의 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

① $345 \div 32$

② $597 \div 62$

③ $288 \div 29$

④ $423 \div 45$

⑤ $379 \div 41$

해설

나누어지는 수의 앞의 두 자리 수와 나누는 수의 크기를 비교한다.

① $34 > 32$ (두 자리 수)

② $59 < 62$ (한 자리 수)

③ $28 < 29$ (한 자리 수)

④ $42 < 45$ (한 자리 수)

⑤ $37 < 41$ (한 자리 수)

따라서 몫이 두 자리수가 되는 나눗셈은 ①이다.

4. □안에 알맞은 수를 차례로 써 넣으시오.

$$200 \times 90 = \square \times 1000$$
$$= \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 18

▷ 정답: 18000

해설

(몇 백)×(몇 십)은 (몇)×(몇)을 계산한 다음, 그 값에 곱하는 두 수의 0의 수만큼 0을 씁니다.

5. 곱셈을 하시오.

$$367 \times 26$$

▶ 답:

▶ 정답: 9542

해설

$$\begin{array}{r} 367 \\ \times 26 \\ \hline 2202 \\ 734 \\ \hline 9542 \end{array}$$

6. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 745 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 20860

해설

$$\begin{array}{r} 745 \\ \times 28 \\ \hline 5960 \\ 1490 \\ \hline 20860 \end{array}$$

7. 다음 두 나눗셈을 계산하고 나온 몫을 더하시오.

㉠ $80 \div 40$

㉡ $90 \div 30$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

㉠ $80 \div 40 = 2$

㉡ $90 \div 30 = 3$

$2 + 3 = 5$

8. 다음 나눗셈식에 알맞은 검산식은 어느 것인지 구하시오.

$$841 \div 57 = 14 \cdots 43$$

- ① $57 + 14 + 43$ ② $14 + 43 + 57$ ③ $57 \times 14 + 43$
④ $57 \times 43 + 14$ ⑤ $57 + 14 \times 43$

해설

<검산>

(나누는 수) \times (몫) + (나머지) = (나누어지는 수)

9. 어떤 자연수를 26으로 나눌 때, 나눌 수 있는 나머지는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: 개

▷ 정답: 25개

해설

나눌 수 있는 나머지는 26보다 작은 자연수이므로, 1, 2, 3, ..., 24, 25입니다. 따라서 나눌 수 있는 나머지는 25개입니다.

10. 다음 중 17로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

- ① 17 ② 12 ③ 9 ④ 5 ⑤ 3

해설

나누는 수 보다 나머지가 더 크거나 같으면 안된다.

12. 진희네 학교 4학년 어린이 84명이 미술관 견학을 가려고 합니다. 어린이 한 명의 입장료가 850원이라면 이들이 낼 입장료는 모두 얼마인지 구하십시오.

▶ 답: 원

▷ 정답: 71400 원

해설

어린이 한 명의 입장료가 850원이므로,
84명의 입장료는 $84 \times 850 = 71400$ (원)이다.

13. 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

14. 다음 중 나눗셈의 나머지가 다른 하나는 무엇입니까?

① $36 \div 10$

② $96 \div 30$

③ $86 \div 40$

④ $66 \div 50$

⑤ $76 \div 70$

해설

① $36 \div 10 = 3 \cdots 6$

② $96 \div 30 = 3 \cdots 6$

③ $86 \div 40 = 2 \cdots 6$

④ $66 \div 50 = 1 \cdots 16$

⑤ $76 \div 70 = 3 \cdots 6$

15. 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.

16. 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
 $18 \times 4 + 17 = 89$

17. 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.

18. 다음 중 나눗셈의 몫이 20에 가장 가까운 것은 어느 것인지 구하시오.

① $198 \div 35$

② $638 \div 75$

③ $466 \div 58$

④ $361 \div 37$

⑤ $428 \div 24$

해설

① $198 \div 35 = 5 \cdots 23$

② $638 \div 75 = 8 \cdots 38$

③ $466 \div 58 = 8 \cdots 2$

④ $361 \div 37 = 9 \cdots 28$

⑤ $428 \div 24 = 17 \cdots 20$

19. 어떤 수를 35로 나누어야 할 것을 잘못하여 25로 나누었더니 몫이 7이고 나머지가 17이 되었습니다. 바르게 계산하면 그 몫은 얼마가 되겠습니까?

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

해설

잘못된 식 : $\square \div 25 = 7 \cdots 17$ 에서 검산식을 통하여 \square 를 구합니다.

$$\square = 25 \times 7 + 17, \square = 192$$

바른 계산 식 : $192 \div 35 = 5 \cdots 17$

따라서 몫은 5입니다.

20. 안에 들어갈 수 있는 자연수 중에서 가장 작은 수는 얼마인지 쓰시오.

$$15 \times 32 < 43 \times \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 12

해설

$15 \times 32 = 480$ 이므로

$43 \times \square = 480$ 이라 하면

$\square = 480 \div 43 = 11 \dots 7$

$43 \times \square > 480$ 이므로 $\square > 11$

따라서 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 12입니다.