

1. 한시간에 200km를 가는 자동차가 있습니다. 이 자동차가 10시간 동안 갈 수있는 거리는 몇 km입니까?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 2000km

해설

$$200 \times 10 = 2000(\text{km})$$

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. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

320 ÷ 40 ○ 540 ÷ 60

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

320 ÷ 40(= 8) < 540 ÷ 60(= 9)

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. 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.

6. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$$416 \div 34 = \square \cdots 8$$

(검산) $34 \times \square + \square = 416$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 8

해설

$416 \div 34 = 12 \cdots 8 \rightarrow$ 몫 : 12 , 나머지 : 8
검산식 : (나누는 수) $\times$ (몫)+ (나머지)=(나누어지는 수) $\Rightarrow$
 $34 \times 12 + 8 = 416$

7. 검산식을 보고, 나눗셈식의 몫과 나머지의 합을 구하시오.

검산식 : $26 \times 17 + 20 = 462$

▶ **답 :**

▷ **정답 :** 37

해설

검산식 : (나누는 수)× (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.

8. 다음 중에서 어떤 자연수를 33으로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을 고르면 얼마입니까?

① 9

② 12

③ 20

④ 30

⑤ 33

해설

나머지는 나누는 수 33보다 작아야 합니다.

9. 어떤 수를 27 로 나눌 때, 나눌 수 있는 나머지 중에서 가장 큰 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 26

해설

나머지는 나누는 수보다 작아야 하므로
나누는 수 27 보다 작은 수 중 가장 큰 수는 26 이다.

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

4 1 5 3 7

▶ 답 :

▷ 정답 : 9802

해설

가장 큰 세 자리 수 : 754
가장 작은 두 자리 수 : 13
→ $754 \times 13 = 9802$

11. □안에 알맞은 수를 차례로 써 넣으시오.

200 × 90 =

× 1000

=

▶ 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.

12. □안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

225 × 60 □ 341 × 40

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

225 × 60 = 13500
341 × 40 = 13640

13. 다음 곱셈을 하시오.

643 × 75

▶ 답 :

▷ 정답 : 48225

해설

643

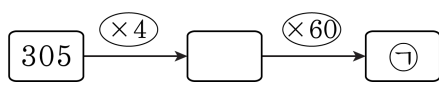
× 75

3215

4501

48225

14. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 73200

해설

$305 \times 4 = 1220$,
 $1220 \times 60 = 73200$

15. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 347×34	㉡ 346×35
㉢ 345×36	㉣ 344×37

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

해설

㉠ $347 \times 34 = 11798$
㉡ $346 \times 35 = 12110$
㉢ $345 \times 36 = 12420$
㉣ $344 \times 37 = 12728$

16. 곱셈을 하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 37179

해설

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

17. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 549 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 20313

해설

$$\begin{array}{r} 549 \\ \times 37 \\ \hline 3843 \\ 1647 \\ \hline 20313 \end{array}$$

18. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 13632

해설

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 32 \\ \hline 852 \\ 1278 \\ \hline 13632 \end{array}$$

19. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 273×36

② 187×54

③ 635×18
- ㉠ 11430

• ㉡ 10098

• ㉢ 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

② 187×54

③ 635×18

• ㉠ 11430

• ㉡ 10098

• ㉢ 9828

① $273 \times 36 = 9828$

② $187 \times 54 = 10098$

③ $635 \times 18 = 11430$

20. 곱셈을 하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 20860

해설

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

21. 다음 중 몫이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $180 \div 30$	㉡ $560 \div 70$
㉢ $250 \div 50$	㉣ $360 \div 40$

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

해설

㉠ 6, ㉡ 8, ㉢ 5, ㉣ 9
→ ㉡ > ㉡ > ㉠ > ㉢

22. 뭇이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 350 ÷ 50	㉡ 180 ÷ 30
㉢ 240 ÷ 60	㉣ 320 ÷ 40

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

해설

㉠ 7, ㉡ 6, ㉢ 4, ㉣ 8
⇒ ㉣ > ㉠ > ㉡ > ㉢

23. 다음 나눗셈의 몫이 가장 작은 것을 고르시오.

㉠ $180 \div 20$	㉡ $490 \div 70$
㉢ $270 \div 90$	㉣ $240 \div 30$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

해설

㉠ 9, ㉡ 7, ㉢ 3, ㉣ 8
㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠

24. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 □ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

280 ÷ 40 ○ 560 ÷ 80

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

280 ÷ 40 = 7
560 ÷ 80 = 7이므로 두 나눗셈 식의 몫은 같습니다. 따라서 □ 안에 =가 들어갑니다.

25. 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 $625 \div 70 = 8 \cdots 65$

26. 나머지가 같은 식끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

- (1) $152 \div 20$ • •㉠ $136 \div 30$
- (2) $322 \div 90$ • •㉡ $532 \div 60$
- (3) $176 \div 40$ • •㉢ $492 \div 80$

① (1)-㉠, (2)-㉡, (3)-㉢ ② (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉠

③ (1)-㉠, (2)-㉢, (3)-㉡ ④ (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉢

⑤ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉠

해설

(1)
$$\begin{array}{r} 7 \\ 20 \overline{) 152} \\ \underline{140} \\ 12 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 3 \\ 90 \overline{) 322} \\ \underline{270} \\ 52 \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 4 \\ 40 \overline{) 176} \\ \underline{160} \\ 16 \end{array}$$

㉠
$$\begin{array}{r} 4 \\ 30 \overline{) 136} \\ \underline{120} \\ 16 \end{array}$$

㉡
$$\begin{array}{r} 8 \\ 60 \overline{) 532} \\ \underline{480} \\ 52 \end{array}$$

㉢
$$\begin{array}{r} 6 \\ 80 \overline{) 492} \\ \underline{480} \\ 12 \end{array}$$

27. 다음 중에서 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $240 \div 40$

② $120 \div 20$

③ $480 \div 60$

④ $540 \div 90$

⑤ $420 \div 70$

해설

①, ②, ④, ⑤번의 몫은 6이고
③번의 몫은 8입니다.

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

12

)

95

➡

12

)

95

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 7

▷ 정답 : 84

▷ 정답 : 11

해설

12

)

95

➡

12

)

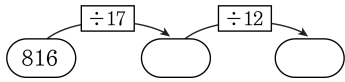
95

7

84

11

29. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 48

▷ 정답 : 4

해설

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

30. 다음 중 몫이 두 자리 수가 되는 것은 어느 것인지 구하시오.

① $563 \div 70$

② $450 \div 50$

③ $807 \div 82$

④ $729 \div 68$

⑤ $967 \div 98$

해설

나누는 수와 나누어지는 수의 왼쪽에서부터
두 자리의 수를 비교하면

① $56 < 70$ (한 자리수)

② $45 < 50$ (한 자리수)

③ $80 < 82$ (한 자리수)

④ $72 > 68$ (두 자리수)

⑤ $96 < 98$ (한 자리수) 이므로

따라서 몫이 두 자리 수가 되는 나눗셈은 ④이다.

31. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $901 \div 28$

② $680 \div 31$

③ $708 \div 52$

④ $786 \div 42$

⑤ $664 \div 35$

해설

① $901 \div 28 = 32 \cdots 5$

② $680 \div 31 = 21 \cdots 29$

③ $708 \div 52 = 13 \cdots 32$

④ $786 \div 42 = 18 \cdots 30$

⑤ $664 \div 35 = 18 \cdots 34$

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

▶ 답 : 25 개

▷ 정답 : 25 개

해설

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

33. 다음 중 나누는 수가 48인 나눗셈에서 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

- ① 0 ② 1 ③ 37 ④ 47 ⑤ 48

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.

34. 빈 곳에 알맞은 수를 모두 더하시오.

÷

864	36	
72	4	

▶ 답 :

▷ 정답 : 63

해설

$864 \div 36 = 24$, $864 \div 72 = 12$
 $72 \div 4 = 18$, $36 \div 4 = 9$
 $24 + 12 + 18 + 9 = 63$

35. 안에 들어갈 수 있는 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

$63 \times \square > 1700$

▶ 답 :

▷ 정답 : 27

해설

$1700 \div 63 = 26 \cdots 62$
 $63 \times 26 = 1638$ 이고 $63 \times 27 = 1701$ 이다.
1700 보다 커야하므로 $\square$ 안의 수는 27 부터이다.

36. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 282×20

② 812×11

③ 144×30

④ 50×400

⑤ 601×36

해설

① 5640

② 8932

③ 4320

④ 20000

⑤ 21636

37. 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 $76 \div 70 = 3 \cdots 6$

38. 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.

39. 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 $539 \div 15 = 35 \cdots 14$

40. 어느 공장에서 만든 장난감이 618 개입니다. 그 중에서 21 개가 불량품이라서 버리고 나머지 장난감을 한 상자에 15 개씩 나누어 담으면 몇 상자가 되고, 몇 개가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 39상자

▷ 정답 : 12개

해설

상자에 담을 장난감 수 : $618 - 21 = 597(\text{개})$
 $597 \div 15 = 39 \cdots 12$ 개이므로
39 상자가 되고, 12 개가 남는다.

41. 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.

42. 어떤 수를 22 로 나누었더니 몫이 8 이고 나머지가 15 였습니다. 어떤 수를 35 로 나누었을 때의 몫과 나머지의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 21

해설

어떤 수를 $\square$ 라 하면

잘못된 식 :

$$\square \div 22 = 8 \cdots 15$$

$$\square = 22 \times 8 + 15$$

$$\square = 191$$

올바른 식 : $191 \div 35 = 5 \cdots 16$

$$\text{몫} + \text{나머지} = 5 + 16 = 21$$

43. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$381 \div \square = 15 \cdots 6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 25

해설

$$381 = \square \times 15 + 6 \text{ 이므로}$$

$$\square \times 15 = 375$$

$$\text{따라서 } \square = 375 \div 15 = 25$$

44. 12 개에 3000 원하는 꿀과 18 개에 4950 원하는 감이 있습니다. 어느 것이 얼마나 더 싼지 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 꿀

▷ 정답 : 25 원

해설

꿀 1 개의 값 : $3000 \div 12 = 250$ (원)
감 1 개의 값 : $4950 \div 18 = 275$ (원)
 $275 - 250 = 25$ (원) → 꿀이 감보다 25 원 더 싸다.

45. 이정이네 과수원에서는 복숭아를 한 상자에 48개씩 담아 판다고 합니다. 이정이가 하루에 172개씩 따서 2주일 동안 복숭아를 수확했다면 모두 몇 상자를 팔 수 있는지 구하시오.

▶ 답: 상자

▷ 정답 : 50상자

해설

2주일 동안 판 복숭아의 수:

$$172 \times 14 = 2408(\text{개})$$

필요한 상자 수 : $2408 \div 48 = 50 \cdots 8$

한 상자에 48개씩 들어가므로, 팔 수 있는 상자는 50상자이다.

46. 두 곱의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, <를 알맞게 써넣으시오. (단, □는 0이 아닌 모두 같은 숫자입니다.)

□8×9□○□04×1□

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

두자리수 × 두자리수, 세자리수×두자리수이므로,
□안에 어떤 수를 넣어 보아도 오른쪽 수가 더 큼니다.

47. 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)

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

- ① 12상자, 30 개 ② 12상자, 20 개 ③ 13상자, 30 개
④ 13상자, 20 개 ⑤ 12상자, 40 개

해설

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

감 상자는 12상자가 되고 20 개가 남습니다.

49. 길이가 6 m 25 cm 인 통나무를 40 cm 씩 잘라서 앉을 수 있는 둥근 나무 의자를 만들려고 합니다. 나무 의자를 몇 개까지 만들고 몇 cm 가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 개

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 15 개

▷ 정답 : 25 cm

해설

6 m 25 cm 를 cm로 먼저 바꾸면, 625 cm입니다.

$625 \div 40 = 15 \cdots 25$

나무 의자를 15 개 만들고, 나머지는 25 cm입니다.

50. 안에 들어갈 수 있는 자연수 중에서 가장 작은 수는 얼마인지 구하시오.

× 28 > 135

▶ 답 :

▶ 정답 : 5

해설

× 28 = 135 라 하면

= 135 ÷ 28 = 4 ⋯ 23

× 28 > 135 이므로 > 4

따라서 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 5입니다.