

1. □안에 알맞은 수를 차례로 써 넣으시오.

$200 \times 90 =$

$\times 1000$

$=$

▶ 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.

2. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 237 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 11850

해설

|       |       |
|-------|-------|
|       | 237   |
| ×     | 50    |
| <hr/> |       |
|       | 11850 |

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

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| ㉠ $347 \times 34$ | ㉡ $346 \times 35$ |
| ㉢ $345 \times 36$ | ㉣ $344 \times 37$ |

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

해설

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

4. 곱셈을 하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 20860

해설

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

5. □안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

529

×

46

- ①

3164 , 2116 , 5280
- ②

3164 , 21160 , 24324
- ③

3174 , 2116 , 5290
- ④

3174 , 2116 , 24334
- ⑤

3174 , 21160 , 24334

해설

곱하는 수를 일의 자리와 십의 자리로 나누어 곱한 후, 일의 자리의 곱과 십의 자리의 곱을 더하여 구합니다.

529

×

46

3174

2116

24334

6.    몫이 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  
⇒ ㉣ > ㉠ > ㉡ > ㉢

7. 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

8. 나머지가 큰 것부터 차례로 기호를 맞게 쓴 것은 어느 것입니까?

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ㉠ $502 \div 60$ | ㉡ $485 \div 70$ |
| ㉢ $168 \div 90$ | ㉣ $348 \div 50$ |

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

해설

- ㉠  $502 \div 60 = 8 \cdots 22$
- ㉡  $485 \div 70 = 6 \cdots 65$
- ㉢  $168 \div 90 = 1 \cdots 78$
- ㉣  $348 \div 50 = 6 \cdots 48$

9. 전체 쪽수가 328 쪽인 위인전을 매일 38 쪽씩 읽으려고 합니다. 이 위인전을 모두 읽으려면 며칠이 걸리겠는지 구하시오.

▶ 답: 일

▶ 정답 : 9일

해설

$328 \div 38 = 8 \cdots 24$  이므로 9 일 걸린다.

10. 빈 곳에 알맞은 수를 모두 더하시오.

÷

|     |    |  |
|-----|----|--|
| 864 | 36 |  |
| 72  | 4  |  |
|     |    |  |

▶ 답 :

▷ 정답 : 63

해설

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

11. 다음 중 옳지 않은 것을 고르시오.

- ①  $248 \times 37$ 의 값은 9176입니다.
- ②  $718 \times 52$ 는  $736 \times 48$ 보다 큼니다.
- ③ (세 자리수) $\times$ (두 자리 수)의 계산을 할 때는 세로로 놓고 계산하는 것이 좋습니다.
- ④  $307 \times 90$ 은  $307 \times 9 \times 10 = (307 \times 9) \times 10$ 으로 계산할 수 있습니다.
- ⑤ 한 상자에 24개씩의 배가 들어 있는 상자 312개가 있을 때, 배의 개수는 모두 7460개입니다.

해설

⑤  $312 \times 24 = 7488$  개

12. 사과 한 개의 값은 650 원이고, 한 상자에 25 개씩 넣어서 팝니다. 세 상자를 사려면 얼마가 필요한지 구하시오.

▶ 답 :                      원

▷ 정답 : 48750 원

해설

(한 상자의 값) =  $650 \times 25 = 16250$ (원)

(세 상자의 값) =  $16250 \times 3 = 48750$ (원)

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

①  $400 \times 20$

②  $50 \times 170$

③  $189 \times 70$

④  $223 \times 47$

⑤  $520 \times 36$

해설

① 8000

② 8500

③ 13230

④ 10481

⑤ 18720

14. 공책 630 권을 한 줄에 70 권씩 쌓아 놓았습니다. 쌓아 놓은 공책은 몇 줄인지 구하시오.

▶ 답 :                      줄

▷ 정답 : 9줄

해설

$630 \div 70 = 9$  , 9 줄이다.

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. 상철이네 마을에서는 식목일에 나무를 96그루 심었습니다. 33명이 똑같은 갯수의 나무를 심는다면, 심고 남은 나무는 몇 그루 인지 구하시오.

▶ 답 :                         그루

▷ 정답 : 30     그루

해설

$96 \div 33 = 2 \cdots 30$   
따라서 사람들이 모두 2개씩 나무를 심고 30 그루가 남는다.

17. 상수네 과수원에서 사과를 985 개 땀습니다. 한 상자에 36 개씩 담아서 1 상자에 35000 원씩 받고 상자를 모두 팔았습니다. 사과를 판 돈은 얼마이고, 남은 사과는 몇 개인지 순서대로 구하시오.

▶ 답 :                    원

▶ 답 :                    개

▷ 정답 : 945000 원

▷ 정답 : 13 개

해설

사과 상자의 수 :  $985 \div 36 = 27 \cdots 13 \rightarrow 27$   
상자사과를 판 돈 :  $27 \times 35000 = 945000$ (원)  
남은 사과는 13 개이다.

18. 다음 중 두 수를 곱라 몫이 가장 큰 나눗셈식을 만들어 몫을 구하시오.

34, 17, 544, 68

▶ 답 :

▷ 정답 : 32

해설

가장 큰 수를 가장 작은 수로 나눈다.  
 $544 \div 17 = 32$

19. 리본 한 개를 만드는 데 27 cm 의 색 테이프가 필요합니다. 654 cm 의 색 테이프로 만들 수 있는 리본은 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 :                        개

▷ 정답 : 24개

해설

$654 \div 27 = 24 \cdots 6$  이므로 만들 수 있는 리본은 24 개입니다.

20. 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.

21. 어떤 자연수를 68로 나눌 때, 나눌 수 있는 나머지 중 가장 큰 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 67

해설

나머지는 나누는 수보다 작아야 하므로 나머지 중 가장 큰 수는 67입니다.

22.  안에 알맞은 수를 구하여라.

$\div 12 = 12 \cdots 9$

▶ 답 :

▷ 정답 : 153

해설

$= 12 \times 12 + 9 = 153$

23. 어느 공원의 입장료가 어른은 350 원, 어린이는 250 원이라고 합니다. 오늘 입장한 어른의 수가 98 명이라는 것은 분명히 알고 있으나, 어린이의 수는 모른다고 합니다. 오늘 공원에서 받은 입장료가 모두 53300 원일 때, 입장한 어린이의 수를 구하십시오.

▶ 답 :                      명

▷ 정답 : 76 명

해설

전체 입장료에서 어른들의 입장료를 빼면 어린이들의 입장료가 된다. 어린이들의 입장료를 어린이의 입장료인 250 원으로 나누면 입장한 어린이 수가 된다.

$$53300 - (350 \times 98) = 53300 - 34300$$

$$= 19000 \text{ (원)}$$

$$19000 \div 250 = 76 \text{ (명)}$$

24. 다음 나눗셈에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

67 ÷ 20

- ① 나뉘지는 수는 67입니다.
- ② 나누는 수는 20입니다.
- ③ 몫은 3이고, 나머지는 7입니다.
- ④ 57 ÷ 40 과 나머지는 같습니다.
- ⑤ 계산하면  $20 \times 3 + 7 = 67$ 입니다.

해설

$$67 \div 20 = 3 \cdots 7$$
$$57 \div 40 = 1 \cdots 17$$

25. 수빈이네 반의 학생 수는 40 명입니다. 선생님께서 공책 182 권을 학생들에게 될 수 있는대로 많이 나누어 주려고 합니다. 한 명에게 공책을  권씩 나누어 줄 수 있고,  권이 남습니다.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 22

해설

$182 \div 40 = 4 \cdots 22$ 이므로  
한 명에게 공책을 4 권씩 나누어 줄 수 있고, 22 권이 남습니다.

26. 538m의 노끈을 잘라 상자를 포장하려고 합니다. 상자 한 개를 포장하는데 40m가 필요하다면, 상자를 몇 개 포장할 수 있고, 남는 노끈은 몇 m인지 구하시오.

▶ 답:                    상자

▶ 답:                    m

▷ 정답: 13상자

▷ 정답: 18m

해설

538 ÷ 40 = 13 ··· 18  
13 상자를 포장할 수 있고 18m가 남는다.

27. 나눗셈을 하고 나머지가 큰 수부터 차례로 기호를 쓰시오.

- ㉠  $92 \div 18$
- ㉡  $96 \div 31$
- ㉢  $73 \div 24$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

▶ 정답 : ㉠

▶ 정답 : ㉢

해설

㉠  $92 \div 18 = 5 \cdots 2$   
㉡  $96 \div 31 = 3 \cdots 3$   
㉢  $73 \div 24 = 3 \cdots 1$   
나머지가 큰 순서는 ㉡ - ㉠ - ㉢이다.

28. 다음 나눗셈을 계산하여, 몫과 나머지를 합한 수가 서로 같은 것은 어느 것입니까? (답 2개)

- ①  $570 \div 45$
- ②  $868 \div 54$
- ③  $200 \div 15$
- ④  $897 \div 54$
- ⑤  $469 \div 62$

해설

- ①  $570 \div 45 = 12 \cdots 30$  (몫 12+ 나머지 30 = 42)
- ②  $868 \div 54 = 16 \cdots 4$  (몫 16+ 나머지 4 = 20)
- ③  $200 \div 15 = 13 \cdots 5$  (몫 13+ 나머지 5 = 18)
- ④  $897 \div 54 = 16 \cdots 33$  (몫16+ 나머지 33 = 49)
- ⑤  $469 \div 62 = 7 \cdots 35$  (몫 7+ 나머지 35 = 42)

29. 지원이는 오이를 178 개 땀고, 다솔이는 145 개를 땀습니다. 두 사람이 땀 오이를 한 상자에 25 개씩 담는다면, 몇 상자가 되고 몇 개가 남는지 순서대로 구하시오.

▶ 답 :                    상자

▶ 답 :                    개

▷ 정답 : 12상자

▷ 정답 : 23개

해설

두 사람이 땀 오이의 수 :  $178 + 145 = 323$  (개)  
323 개를 한 상자에 25 개씩 담으면

$323 \div 25 = 12 \cdots 23$

따라서 12 상자가 되고, 23 개가 남는다.

30. 어느 고장난 수도꼭지에서 7시간 동안 490 L의 수도물이 새어 나왔습니다. 이 수도꼭지에서 일정하게 물이 계속 새어 나온다면, 하룻동안 모두 몇 L의 수도물이 나오겠는지 구하십시오.

▶ **답:** L

▶ 정답 : 1680L

해설

7시간 동안 490 L의 물이 나오므로  
1시간 동안은  $490 \div 7 = 70$  (L)의 물이 나온다.  
하루 동안은  $70 \times 24 = 1680$  (L)의 물이 나온다.

31. 경수가 1분 동안 걷는 거리는 76m이고, 자전거를 타고 1분 동안 달리는 거리는 835m입니다. 경수가 27분 동안 걷고, 나머지는 자전거를 타고 달렸더니 모두 2시간 걸렸습니다. 경수가 이동한 거리는 모두 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 :                      m

▷ 정답 : 79707 m

해설

걸어서 간 거리 :  $76 \times 27 = 2052$ (m)  
자전거를 타고 간 시간 :  
2시간 - 27분 = 120분 - 27분 = 93(분)  
자전거를 타고 간 거리 :  $835 \times 93 = 77655$ (m)  
총 이동 거리 :  $2052 + 77655 = 79707$ (m)

32.  안에 들어갈 수 있는 자연수를 모두 합한 값을 구하시오.

$\times 31 < 290$

▶ 답 :

▷ 정답 : 45

해설

$\times 31 = 290$  이라 하면

$= 290 \div 31 = 9 \cdots 11$

$\times 31 < 290$  이므로

안에 들어갈 수 있는 자연수는 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9  
입니다.

따라서

( 안에 들어갈 수 있는 자연수의 총합)

$= 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$

$= 45$

33. 다음 설명을 보고 2100년 1월 1일이 월요일일 때, 그 해 3월 5일은 무슨 요일인지를 구하시오.

«2월 달에 29일이 있는 해의 조건»  
끝의 두 자리 수가 4로 나누어 떨어지는 해는 2월이 29일입니다.  
끝의 두 자리 수가 00으로 끝나는 해는 2월이 28일입니다.  
끝의 세 자리 수가 000으로 끝나는 해는 2월이 29일입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 월요일

해설

2100년은 끝의 두 자리 수가 00으로 끝나는 해이므로 2월이 28일까지 있다. 1월의 남은 일 수는 30일, 2월은 28일, 3월은 5일이므로 3월 5일은  $30\text{일} + 28\text{일} + 5\text{일} = 63(\text{일})$  후이다.  
 $63 \div 7 = 9$ 에서 나머지가 없으므로 월요일이다.