

1. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 그 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} \text{㉠} \quad 365 \\ \times \quad 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{㉡} \quad 364 \\ \times \quad 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{㉢} \quad 363 \\ \times \quad 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{㉣} \quad 362 \\ \times \quad 49 \\ \hline \end{array}$$

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

③ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡

④ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠

⑤ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

해설

㉠ 16790,

㉡ 17108,

㉢ 17424,

㉣ 17738이므로,

큰 수부터 기호를 쓰면 ㉣, ㉢, ㉡, ㉠입니다.

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 529 \\ \times 46 \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

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.

$$\begin{array}{r} 529 \\ \times 46 \\ \hline 3174 \\ 2116 \\ \hline 24334 \end{array}$$

3. 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $350 \div 50$

㉡ $180 \div 30$

㉢ $240 \div 60$

㉣ $320 \div 40$

① ㉠, ㉣, ㉢, ㉡

② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

⑤ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢

해설

㉠ 7, ㉡ 6, ㉢ 4, ㉣ 8

$\Rightarrow ㉣ > ㉠ > ㉡ > ㉢$

4. 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

5. 안에 알맞은 수를 구한 후 두 나눗셈 몫의 차를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 80 \div 20 = \text{ } \square$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 240 \div 60 = \text{ } \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

$$\textcircled{\text{㉠}} 80 \div 20 = 4$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 240 \div 60 = 4$$

$$4 - 4 = 0$$

6. 안에 알맞은 숫자를 써넣으시오.

$$720 \div \square 0 = 9$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

$$720 \div 80 = 9$$

$$\square = 8$$

7. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것을 고르시오.

① $967 \div 97$

② $235 \div 21$

③ $405 \div 21$

④ $681 \div 34$

⑤ $525 \div 52$

해설

① $967 \div 97 = 9 \cdots 94$

② $235 \div 21 = 11 \cdots 4$

③ $405 \div 21 = 19 \cdots 6$

④ $681 \div 34 = 20 \cdots 1$

⑤ $525 \div 52 = 10 \cdots 5$

따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ①번이다.

8. 다음 중 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $240 \div 30$

② $640 \div 80$

③ $800 \div 10$

④ $120 \div 15$

⑤ $720 \div 90$

해설

① $240 \div 30 = 8$

② $640 \div 80 = 8$

③ $800 \div 10 = 80$

④ $120 \div 15 = 8$

⑤ $720 \div 90 = 8$

9. 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

10. 병수네 반 학생은 모두 30명입니다. 병수네 반 학생들이 학급비를 모으기 위하여 500원씩 낸다면, 학급비는 총 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 15000원

해설

$$500 \times 30 = 15000(\text{원})$$

11. 계산 결과의 크기를 비교하여 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

$\text{㉠} \quad 528 \times 50$

$\text{㉡} \quad 408 \times 80$

$\text{㉢} \quad 876 \times 30$

$\text{㉣} \quad 925 \times 20$

$\text{①} \quad \text{㉠}, \text{㉡}, \text{㉢}, \text{㉣}$

$\text{②} \quad \text{㉡}, \text{㉢}, \text{㉠}, \text{㉣}$

$\text{③} \quad \text{㉡}, \text{㉠}, \text{㉢}, \text{㉣}$

$\text{④} \quad \text{㉢}, \text{㉡}, \text{㉣}, \text{㉠}$

$\text{⑤} \quad \text{㉢}, \text{㉠}, \text{㉠}, \text{㉣}$

해설

$\text{㉠} \quad 26400$

$\text{㉡} \quad 32640$

$\text{㉢} \quad 26280$

$\text{㉣} \quad 18500$

12. 곱셈을 하시오.

$$419 \times 38$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 15922

해설

$$\begin{array}{r} 419 \\ \times 38 \\ \hline 3352 \\ 1257 \\ \hline 15922 \end{array}$$

13. 다음 중 크기를 바르게 비교한 것은 무엇입니까?

① $200 \times 80 > 30 \times 700$

② $420 \times 71 < 600 \times 50$

③ $813 \times 13 < 520 \times 20$

④ $185 \times 16 < 186 \times 15$

⑤ $258 \times 15 > 230 \times 20$

해설

① $16000 < 21000$

② $29820 < 30000$

③ $10569 < 10400$

④ $2960 > 2790$

⑤ $3870 < 4600$

14. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $23 \div 20$

② $34 \div 20$

③ $36 \div 30$

④ $77 \div 40$

⑤ $89 \div 40$

해설

① $23 \div 20 = 1 \cdots 3$

② $34 \div 20 = 1 \cdots 14$

③ $36 \div 30 = 1 \cdots 6$

④ $77 \div 40 = 1 \cdots 37$

⑤ $89 \div 40 = 2 \cdots 9$

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 나눗셈의 몫을 구하는 식으로 옳은 것은 어느 것입니까?

$$18 \overline{)92}$$

① $18 \times 3 = 54$

② $18 \times 4 = 72$

③ $18 \times 5 = 90$

④ $18 \times 6 = 108$

⑤ $18 \times 7 = 126$

해설

18과 어떤 수의 곱이 92보다 크지 않으면서 92에 가장 가까운 수가 90이므로, 몫을 구하는 식은 $18 \times 5 = 90$ 입니다.

17. 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.

18. 어느 학원에서 수첩과 지우개를 샀습니다. 수첩은 850 원, 지우개는 650 원인데 11 명의 어린이에게 수첩과 지우개를 각각 1 개씩 주었다면 돈은 모두 얼마가 들었는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 16500 원

해설

수첩 값 : $850 \times 11 = 9350$ (원)

지우개 값 : $650 \times 11 = 7150$ (원)

수첩과 지우개 값 : $9350 + 7150 = 16500$ (원)

19. 길이가 340m 인 길의 양쪽에 20m 간격으로 가로수를 심으려고 합니다. 길의 처음과 끝에도 심는다면, 가로수는 모두 몇 그루가 필요한지 구하시오.



답 :

그루



정답 : 36그루

해설

(길의 한 쪽에 심는 나무의 수)

$$= (340 \div 20) + 1 = 18 \text{ (그루)}$$

(길의 양쪽에 심는 나무의 수)

$$= 18 \times 2 = 36 \text{ (그루)}$$

20. 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.

21. 현이 아버지는 예금한 돈 4800 만 원을 수표로 찾으려고 합니다. 백만 원짜리 수표로 33 장을 찾는다면 십만 원짜리 수표는 몇 장 찾아야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 150장

해설

백만 원짜리 수표 33장 : $100\text{만} \times 33 = 3300\text{만 (원)}$

$4800\text{만} - 3300\text{만} = 1500\text{만 (원)}$

$1500\text{만} \div 10\text{만} = 150\text{ (장)}$

22. 1에서 7까지의 숫자를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 수가 되도록 (세 자리 수) ÷ (두 자리 수)의 나눗셈식을 만드려고 합니다. 빈칸에 들어갈 수를 차례대로 쓰시오.

$$\square\square\square \div \square\square$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: 765

▶ 정답: 12

해설

나누어지는 수는 가장 큰 수이어야 하고

나누는 수는 가장 작은 수이어야 한다.

가장 큰 세 자리 수는 765

가장 작은 두 자리 수는 12 이므로 $765 \div 12$ 이다.

23. 길이가 79 cm 인 색 테이프를 한 도막이 29 cm 가 되도록 잘라 꽃을 만들려고 합니다. 꽃은 몇 송이를 만들 수 있고, 남은 테이프의 길이를 구한 후 더하시오.

① 12

② 21

③ 23

④ 25

⑤ 18

해설

$$79 \div 29 = 2 \cdots 21$$

따라서 꽃은 2송이를 만들 수 있고 남은 테이프의 길이는 21 cm이므로 $2 + 21 = 23$ 이다.

24. 어떤 수를 42로 나누었더니 몫이 21 이고, 나머지는 23 이었습니다.
어떤 수를 36 으로 나누었을 때의 몫과 나머지를 구하시오.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 25

▷ 정답: 5

해설

(어떤 수) $\div 42 = 21 \cdots 23$ 이므로

(어떤 수) $= 42 \times 21 + 23 = 905$

$\rightarrow 905 \div 36 = 25 \cdots 5$

25. 다음 나눗셈식에서 나뉘지는 수가 가장 큰 자연수가 되도록 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\square \div 23 = 7 \cdots \Delta$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 183

해설

나뉘지는 수가 가장 큰 자연수가 되려면 나머지가 가장 큰 수이어야 합니다.

나머지 중에서 가장 큰 수 : 22

따라서, $\square \div 23 = 7 \cdots 22$ 이므로

$$\square = 23 \times 7 + 22 = 183$$