

1. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠ $400 \div 50$

㉡ $180 \div 60$

㉢ $270 \div 30$

㉣ $360 \div 90$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

해설

㉠ $400 \div 50 = 8$

㉡ $180 \div 60 = 3$

㉢ $270 \div 30 = 9$

㉣ $360 \div 90 = 4$

그러므로 몫이 가장 큰 수는 9, 가장 작은 수는 3, 차는 $9 - 3 = 6$ 입니다.

2. 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.

3. 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.

4. 안에 들어갈 수 있는 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

$$78 \times \square < 5100$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 65

해설

$$5100 \div 78 = 65 \cdots 30$$

$$\square = 65$$

5. 1 에서 9 까지의 숫자를 한 번씩만 써서 만들 수 있는 수 중에서 가장 큰 세 자리 수와 가장 작은 두 자리 수의 곱을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 11844

해설

1 에서 9 까지의 숫자로 만들 수 있는 가장 큰 세 자리 수는 987 이고, 가장 작은 두 자리 수는 12 이다.
따라서 곱은 $987 \times 12 = 11844$ 이다.

6. 리본 1개의 길이가 200cm라면, 리본 30개의 길이는 모두 몇 cm입니까?

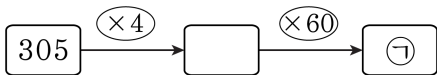
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 6000cm

해설

$$200 \times 30 = 6000\text{cm}$$

7. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 73200

해설

$$305 \times 4 = 1220,$$

$$1220 \times 60 = 73200$$

8. □ 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.

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

9. 몫의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$680 \div 40 \bigcirc 750 \div 50$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$680 \div 40 = 17$$

$$750 \div 50 = 15 \text{ 이므로}$$

$$680 \div 40 = 17 > 750 \div 50 = 15 \text{ 이다.}$$

10. 다음 나눗셈을 계산한 후 ()안에 알맞은 수를 순서대로 구하시오.

$$216 \div 42$$

몫 (), 나머지 ()

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 6

해설

$$\begin{array}{r} 5 \\ 42 \overline{) 216} \\ \underline{210} \\ 6 \end{array}$$

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

$$480 \div 32 \quad \bigcirc \quad 864 \div 54$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$480 \div 32 = 15$, $864 \div 54 = 16$ 이므로

$480 \div 32 < 864 \div 54$ 이다.

12. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

① $423 \div 25$

② $638 \div 51$

③ $339 \div 34$

④ $902 \div 47$

⑤ $614 \div 19$

해설

① $423 \div 25 = 16 \cdots 23$

② $638 \div 51 = 12 \cdots 26$

③ $339 \div 34 = 9 \cdots 33$

④ $902 \div 47 = 19 \cdots 9$

⑤ $614 \div 19 = 32 \cdots 6$

따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ③이다.

13. 다음 나눗셈에서 몫을 써야 할 자리의 기호를 모두 쓴 것을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \textcircled{7}\textcircled{L}\textcircled{E} \\ 43 \overline{) 697} \end{array}$$

① $\textcircled{7}$, $\textcircled{L}$

② $\textcircled{L}$, $\textcircled{E}$

③ $\textcircled{E}$

④ $\textcircled{7}$, $\textcircled{L}$, $\textcircled{E}$

⑤ $\textcircled{7}$, $\textcircled{E}$

해설

43 < 69이므로 몫은 두 자리 수이다.

14. 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.

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 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

17. 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 $89 \div 40 = 2 \cdots 9$

18. 지우개 95 개를 학생 23 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명이 몇 개씩 갖고, 몇 개가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 답: 개

▶ 정답 : 4 개

▶ 정답 : 3 개

해설

$$95 \div 23 = 4 \cdots 3$$

따라서 한 명이 4개씩 갖고, 3개가 남습니다.

19. 어떤 수를 20으로 나누었더니 몫이 17이고 나머지가 18이었습니다.
어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 358

해설

어떤 수를 $\square$ 라 하면

$$\square \div 20 = 17 \cdots 18 \text{ 이므로}$$

$$\square = 20 \times 17 + 18 = 358$$

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

$$15 \times 32 < 43 \times \boxed{}$$

▶ 답:

▶ 정답: 12

해설

$15 \times 32 = 480$ 이므로

$43 \times \boxed{} = 480$ 이라 하면

$$\boxed{} = 480 \div 43 = 11 \cdots 7$$

$43 \times \boxed{} > 480$ 이므로 $\boxed{} > 11$

따라서 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 12입니다.

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

▶ 답 : m

▷ 정답 : 11440 m

해설

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

22. 어느 우표 가게에서 170 원짜리 19 장과 210 원짜리 15 장을 팔았다면 우표 판 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 6380 원

해설

170 원짜리 우표 값 : $170 \times 19 = 3230$ (원)

210 원짜리 우표 값 : $210 \times 15 = 3150$ (원)

우표 판 돈 : $3230 + 3150 = 6380$ (원)

23. 538 m의 노끈을 잘라 상자를 포장하려고 합니다. 상자 한 개를 포장하는데 40 m가 필요하다면, 상자를 몇 개 포장할 수 있고, 남는 노끈은 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답: 상자

▶ 답: m

▶ 정답 : 13상자

▶ 정답 : 18 m

해설

$$538 \div 40 = 13 \cdots 18$$

13 상자를 포장할 수 있고 18m가 남는다.

24. 어떤 수를 17로 나누어야 하는데 잘못하여 26로 나누었더니 몫이 32이고 나머지가 15가 되었습니다. 바르게 계산한 몫과 나머지를 각각 차례대로 구하시오.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 49

▷ 정답: 14

해설

어떤 수를 $\square$ 라 하면

잘못된 식:

$$\square \div 26 = 32 \cdots 15$$

$$\square = 26 \times 32 + 15$$

$$\square = 847$$

올바른 식: $847 \div 17 = 49 \cdots 14$

25. 어떤 자연수를 10으로 나눌 때, 나올 수 있는 나머지를 모두 합한 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 45

해설

나올 수 있는 나머지는 10 보다 작은 자연수이므로
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9입니다.

따라서,

(나머지의 총합)

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

$$= 45$$