

1. 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.

2. □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.

3. 리본 1개의 길이가 200cm라면, 리본 30개의 길이는 모두 몇 cm 입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 6000cm

해설

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

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

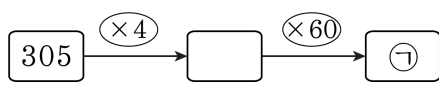
▶ 답 : m

▷ 정답 : 11440m

해설

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

5. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 73200

해설

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

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 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
㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠

8. 다음 두 나눗셈을 계산하고 나온 몫을 더하시오.
- ㉠ $80 \div 40$
 - ㉡ $90 \div 30$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

㉠ $80 \div 40 = 2$
㉡ $90 \div 30 = 3$
 $2 + 3 = 5$

9. 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.

10. 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.

11. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $528 \div 15$

② $354 \div 28$

③ $486 \div 49$

④ $732 \div 84$

⑤ $632 \div 51$

해설

① $528 \div 15 = 35 \cdots 3$

② $354 \div 28 = 12 \cdots 18$

③ $486 \div 49 = 9 \cdots 45$

④ $732 \div 84 = 8 \cdots 60$

⑤ $632 \div 51 = 12 \cdots 20$

- 12.** 경혜는 줄넘기를 매주 541회씩 15주 동안 하였습니다. 경혜가 한 줄넘기는 몇 회인지 구하시오.

▶ 답: 하

▶ 정답 : 8115회

해설

$$541 \times 15 = 8115(\overline{\text{회}})$$

13. 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

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. 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 구하여 차례대로 적으시오.

$$40 \overline{) 752}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 18

▷ 정답 : 32

해설

$$\begin{array}{r} 18 \\ 40 \overline{) 752} \\ \underline{40} \\ 352 \\ \underline{320} \\ 32 \end{array}$$

그러므로 몫은 18, 나머지는 32입니다.

16. 자두 328 개를 한 상자에 40 개씩 담으면 몇 상자가 되고, 몇 개가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 8상자

▷ 정답 : 8개

해설

$328 \div 40 = 8 \cdots 8$ 이므로
8 상자가 되고, 8 개가 남는다.

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. 사과 398 개를 한 상자에 45 개씩 담아서 팔려고 합니다. 몇 상자까지 팔 수 있는지 구하십시오.

▶ 답: 상자

▶ 정답 : 8상자

해설

$398 \div 45 = 8 \cdots 38$ 에서 몫 8은 45 개씩 담은 상자의 수이고, 나머지 38은 상자에 담고 남은 사과 개수이다.
따라서 날개로 38개는 팔 수 없으므로, 팔 수 있는 사과는 8 상자이다.

19. 어떤 수를 43 으로 나누었더니 몫이 11 이고, 나머지는 18 이었습니다.
어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 491

해설

(어떤 수) $\div 43 = 11 \cdots 18$ 이므로
검산식을 이용하면
(어떤 수) $= 43 \times 11 + 18 = 491$ 이다.

20. 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 41보다 작아야 합니다.

21. 사과는 한 상자에 45개씩 200상자 있고, 귤은 한 상자에 38개씩 300상자 있습니다. 과일은 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 20400 개

해설

(사과의 수)
 $= (\text{한 상자에 들어 있는 사과의 수}) \times (\text{상자 수})$
 $= 45 \times 200 = 9000 (\text{개})$

(귤의 수)
 $= (\text{한 상자에 들어 있는 귤의 수}) \times (\text{상자 수})$
 $= 38 \times 300 = 11400 (\text{개})$
 $\rightarrow 9000 + 11400 = 20400 (\text{개})$

22. 한 권에 640 원씩 하는 공책을 15 권을 사고 10000 원을 냈습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 400 원

해설

공책 값 : $640 \times 15 = 9600$ (원)
거스름돈 : $10000 - 9600 = 400$ (원)

23. 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 □라 하면

잘못된 식 :

□ ÷ 26 = 32 ⋯ 15

□ = 26 × 32 + 15

□ = 847

올바른 식 : 847 ÷ 17 = 49 ⋯ 14

24. 0, 1, 7, 8 의 숫자로 만들 수 있는 세 자리 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 곱을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 93197

해설

가장 큰 세 자리 수 : 가장 큰 숫자부터 차례로 쓴다. → 871
가장 작은 세 자리 수 : 가장 작은 숫자부터 차례로 쓴다. → 107
⇒ $871 \times 107 = 93197$

25. 꿀을 32명에게 15개씩 나누어 주면 남고, 16개씩 나누어 주면 모자란다고 합니다. 또, 이 꿀을 35명에게 똑같이 나누어 주면 7개가 남는다고 합니다. 꿀은 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 497 개

해설

$15 \times 32 = 480$ 개, $16 \times 32 = 512$ 개이므로
 굴은 480개보다 많고 512개보다 적다.
 $480 \div 35 = 13 \cdots 25$, $512 \div 35 = 14 \cdots 22$ 이므로
 굴은 35명에게 똑같이 나누어 주려면 14개씩 나누어 주면 된다.
 따라서 굴은 모두 $35 \times 14 + 7 = 497$ 개이다.