

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10000이 25

1000이 0

100이 6

10이 9

1이 7

인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 250697

해설

$$\begin{aligned} & (10000 \times 25) + (1000 \times 0) + (100 \times 6) + (10 \times 9) + 7 \\ &= 250000 + 0 + 600 + 90 + 7 \\ &= 250697 \end{aligned}$$

2. 634억 3900만을 1000배 한 수의 천 억의 자리 숫자를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설

63439000000000를 네 자리씩 끊어서 천억의 자리를 찾으면

63 / 4390 / 0000 / 0000
조 억 만 일

따라서 천억의 자리 숫자는 4입니다.

3.

안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것을 고르시오.

12996738 에서

- (1) 천만의 자리 숫자는 이고, 을 나타냅니다.
 (2) 백만의 자리 숫자는 이고, 을 나타냅니다.
 (3) 십만의 자리 숫자는 이고, 을 나타냅니다.

① 1,1000000, 2, 2000000, 9, 900000

② 2, 20000000, 9, 9000000, 6, 600000

③ 1, 10000000, 2, 200000, 9, 900000

④ 1, 10000000, 9, 9000000, 6, 60000

⑤ 1, 10000000, 2, 2000000, 9, 900000

해설

큰 수를 일의 자리부터 네 자리씩 나누어서 자리값을 알아봅니다.

12996738 → 1299 만 6738

- (1) 천만의 자리 숫자는 1 이고,
10000000 을 나타냅니다.
 (2) 백만의 자리 숫자는 2 이고,
2000000 을 나타냅니다.
 (3) 십만의 자리 숫자는 9 이고,
900000 을 나타냅니다.

4. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

1070200090006008

$$= 1000000000000000 + \boxed{} + \boxed{} \\ + 900000000 + 6000 + 8$$

- ① 700000000000000, 2000000000000
- ② 700000000000000, 200000000000
- ③ 700000000000000, 20000000000
- ④ 700000000000000, 2000000000
- ⑤ 700000000000000, 2000000000000

해설

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

1070200090006008

$$= 1000000000000000 + 700000000000000 \\ + 2000000000000 + 900000000 + 6000 + 8$$

5. 조가 3574, 억이 1906, 만이 2310, 1이 55인 수를 바르게 써보시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3574190623100055

해설

조가 3574, 억이 1906, 만이 2310, 1이 55인 수
= 3574190623100055

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

3895026795138453은

조가 3895, 억이 , 만이 9513, 1이 인 수입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 267

▷ 정답 : 8453

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 숫자를 씁니다.

3895 0267 9513 8453

조 억 만 일

따라서 3895026795138453 은

조가 3895, 억이 267, 만이 9513, 1이 8453 인
수입니다.

7. 안에 알맞은 수를 구한 후 두 나눗셈 몫의 차를 구하시오.

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

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

$$\textcircled{㉠} 80 \div 20 = 4$$

$$\textcircled{㉡} 240 \div 60 = 4$$

$$4 - 4 = 0$$

8. 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

$\Rightarrow ㉣ > ㉠ > ㉡ > ㉢$

9. 태영이는 구슬 60 개를 한 봉지에 30 개씩 나누어 담으려고 합니다. 이 때 구슬은 몇 봉지가 되는지 구하시오.

▶ 답 : 봉지

▷ 정답 : 2봉지

해설

$$60 \div 30 = 2$$

그러므로 2봉지입니다.

10. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $60 \div 30$

② $120 \div 60$

③ $120 \div 40$

④ $180 \div 90$

⑤ $100 \div 50$

해설

① $60 \div 30 = 2$

② $120 \div 60 = 2$

③ $120 \div 40 = 3$

④ $180 \div 90 = 2$

⑤ $100 \div 50 = 2$

11. 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 $625 \div 70 = 8 \cdots 65$

12. 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

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

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

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

$$\textcircled{1} \begin{array}{r} 4 \\ 30 \overline{) 136} \\ \underline{120} \\ 16 \end{array}$$

$$\textcircled{2} \begin{array}{r} 8 \\ 60 \overline{) 532} \\ \underline{480} \\ 52 \end{array}$$

$$\textcircled{3} \begin{array}{r} 6 \\ 80 \overline{) 492} \\ \underline{480} \\ 12 \end{array}$$

13. 다음 중에서 계산 결과가 예각인 것은 어느 것입니까?

㉠ $3\text{ 직각} + 35^\circ - 220^\circ$

㉡ $1\text{ 직각} + 85^\circ - 75^\circ$

㉢ $60^\circ + 2\text{ 직각} - 145^\circ$

① ㉠

② ㉡

③ ㉢

④ ㉠, ㉢

⑤ ㉡, ㉢

해설

$$\begin{aligned}\text{㉠ } 3\text{ 직각} + 35^\circ - 220^\circ &= 270^\circ + 35^\circ - 220^\circ \\ &= 305^\circ - 220^\circ = 85^\circ\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{㉡ } 1\text{ 직각} + 85^\circ - 75^\circ &= 90^\circ + 85^\circ - 75^\circ \\ &= 175^\circ - 75^\circ = 100^\circ\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{㉢ } 60^\circ + 2\text{ 직각} - 145^\circ &= 60^\circ + 180^\circ - 145^\circ \\ &= 240^\circ - 145^\circ = 95^\circ\end{aligned}$$

14. 다음 중 예각이 모두 몇 개인지 구하시오.

㉠ $(80 + 5)^\circ$

㉡ $2\text{직각} - 95^\circ$

㉢ 105°

㉤ $3\text{직각} - 95^\circ$

㉥ 45°

㉦ $(120 - 70)^\circ$

㉧ $(58 + 35)^\circ$

㉨ $360 - 3\text{직각}$

㉩ $(60 + 29)^\circ$

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5 개

해설

㉠ 85° ㉡ 85° ㉢ 105° ㉤ 175° ㉥ 45° ㉦ 50° ㉧ 93° ㉨ 90° ㉩ 89°

→ ㉠, ㉡, ㉥, ㉦, ㉩

15. 다음 <보기> 중 계산한 답이 예각인 것을 찾아 그 계산 결과를 구하시오.

보기

㉠ $40^\circ + 1 \text{ 직각} - 15^\circ$

㉡ $35^\circ + 1 \text{ 직각} - 10^\circ$

㉢ $1 \text{ 직각} - 20^\circ - 15^\circ$

㉣ $2 \text{ 직각} - 37^\circ + 19^\circ$

▶ 답 : $\quad^\circ$

▷ 정답 : 55°

해설

$$\begin{aligned}\text{㉠ } 40^\circ + 1 \text{ 직각} - 15^\circ &= 40^\circ + 90^\circ - 15^\circ \\ &= 130^\circ - 15^\circ = 115^\circ\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{㉡ } 35^\circ + 1 \text{ 직각} - 10^\circ &= 35^\circ + 90^\circ - 10^\circ \\ &= 125^\circ - 10^\circ = 115^\circ\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{㉢ } 1 \text{ 직각} - 20^\circ - 15^\circ &= 90^\circ - 20^\circ - 15^\circ \\ &= 70^\circ - 15^\circ = 55^\circ\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{㉣ } 2 \text{ 직각} - 37^\circ + 19^\circ &= 180^\circ - 37^\circ + 19^\circ \\ &= 143^\circ + 19^\circ = 162^\circ\end{aligned}$$

16. 다음을 계산하여 (가)와 (나)의 합을 구하시오.

$$(가) 400 \times 60$$

$$(나) 50과 700의 곱$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 59000

해설

$$(가) 400 \times 60 = 24000$$

$$(나) 50 \times 700 = 35000$$

$$\text{따라서, } (가) + (나) = 24000 + 35000 = 59000$$

17. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

① 20×600

② 300×40

③ 200×90

④ 30×400

⑤ 200×60

해설

① $20 \times 600 = 12000$

② $300 \times 40 = 12000$

③ $200 \times 90 = 18000$

④ $30 \times 400 = 12000$

⑤ $200 \times 60 = 12000$

18. 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

19. 찬호는 야구 선수가 되기 위해 하루에 296 개씩 공던지기 연습을 하기로 하였습니다. 45 일 동안 연습을 한다면, 모두 몇 개의 공을 던지겠는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 13320개

해설

$$296 \times 45 = 13320(\text{개})$$

20. 어느 선풍기 공장에서는 하루에 선풍기를 496 대 생산한다고 합니다.
이 공장에서 25 일 동안 생산한 선풍기는 모두 몇 대인지 구하시오.

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 12400대

해설

496 대씩 25 일 동안 생산한 선풍기는
(하루에 생산하는 선풍기 수)×25(일)
 $= 496 \times 25 = 12400(\text{대})$

21. 북어포는 한 상자에 479 개씩 들어 있었습니다. 55 상자에는 몇 개의 북어포가 들어 있는지 알아보시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 26345 개

해설

$$479 \times 55 = 26345(\text{개})$$

22. 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

23. 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

24. 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 $3870 < 4600$