

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10000이 6 이면 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 60000

해설

10000 이 6이면 60000이다.

2. 다음을 숫자로 쓰시오.

칠십만 사천백이

▶ 답 :

▷ 정답 : 704102

해설

칠십만 사천백이 ⇒ 70만 4102
⇒ 704102

3. 다음 5장의 숫자카드를 한 번씩 사용하여 다섯 자리 수를 만들려고 합니다. 가장 큰 수를 만드시오.

8 7 6 5 2

▶ 답 :

▶ 정답 : 87652

해설

숫자카드를 큰 순서대로 나열 하면 8, 7, 6, 5, 2입니다.
따라서 이 숫자카드를 한 번씩 사용하여 가장 큰 다섯 자리 수를
만들려면 큰 수부터 차례대로 나열하면 됩니다.
따라서 가장 큰수는 87652입니다.

4. 억이 3400, 만이 684, 일이 1352인 수를 바르게 써 보시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 34006841352

해설

억이 3400, 만이 684, 일이 1352인 수
⇒ 34006841352

5. 다음 수에서 백억의 자리의 숫자를 쓰시오.

172495260000

▶ 답 :

▷ 정답 : 7

해설

오른쪽부터 네 자리씩 끊어서 알아본다.
1724(억)/ 9526(만)/ 0000(일)
따라서 백억의 자리의 숫자는 7 이다.

6. 다음을 숫자로 쓰시오.

4850 조 5736 억

▶ 답 :

▷ 정답 : 4850573600000000

해설

숫자 그대로 쓰고 수가 없는 자리는 0으로 채워서 쓴다.
4850 조 5736 억 ⇒ 4850573600000000

7. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

3695042000000000 → 조 억

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3695

▷ 정답 : 420

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅시다.

3695	0420	0000	0000
조	억	만	일

따라서 3695042000000000는
3695조 420억 입니다.

8. 10 억이 1000 인 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 1조

해설

10 억이 1000 이면 1조가 됩니다.

9. 뛰어서 세어 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

415조 690억 - 415조 790억 -

▶ **답 :**

▷ **정답 :** 415089000000000

해설

백억의 자리의 숫자가 1 씩 커지므로 백억씩 뛰어서 세기 한
것입니다.
따라서 안에 들어갈 수는 415 조 890 억입니다.

10. 다음을 수로 나타내어 보시오.

10만이 3	}인 수
만이 12	
1000이 10	
100이 5	

▶ 답 :

▷ 정답 : 430500

해설

$(10\text{만} \times 3) + (1\text{만} \times 12) + (1000 \times 10) + (100 \times 5)$
 $= 30\text{만} + 12\text{만} + 10000 + 500$
 $= 43\text{만}500$
따라서 430500 입니다.

11. 다음 두 수에서 백조의 자리의 숫자의 합은 얼마인지 구하시오.

725394020800000, 2136049237500000

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅시다.

725	3940	2080	0000
조	억	만	일

2136	0492	3750	0000
조	억	만	일

두 수의 백조의 자리의 숫자는 각각 7,1입니다.

따라서 두 수의 백조의 자리의 숫자의 합은

$7 + 1 = 8$ 입니다.

12. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 18 억
- ② 억이 8 인 수
- ③ 900000000
- ④ 2 억을 10 배 한 수
- ⑤ 9000 만보다 1000 만 큰 수

해설

- ① 18 억
- ② 8 억
- ③ 9 억
- ④ 20 억
- ⑤ 1 억

13. 다음은 뛰어세기를 한 수입이다. 안에 알맞은 수를 차례대로
쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 9456만 - 9656만 - 9856만 - -

(2) 6조 8000만 - 6조 9000만 - - 7조 1000만 -

- ① (1) 1억 56만, 1억 156만 (2) 7조, 7조 2000만
- ② (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 3000만
- ③ (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만
- ④ (1) 1억 56만, 1억 1256만 (2) 7조, 7조 2000만
- ⑤ (1) 1억 156만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만

해설

- (1) 200만씩 뛰어 세기하고 있습니다.
따라서 첫번째 는 9856만 + 200만으로 1억 56만
이고 두번째 는 1억 56만 + 200만으로 1억 256
만입니다.
- (2) 1000만씩 뛰어 세기하고 있습니다.
따라서 첫번째 는 6조 9000만 + 1000만으로 7조이
고 두번째 는 7조 1000만 + 1000만으로 7조 2000
만입니다.

14. 뛰어서 세어 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

28억 5400만 - 29억 5400만 - - 31억 5400만

▶ 답 :

▷ 정답 : 305400000

해설

28억 5400만에서 3번 뛰어선 수가
31억 5400만이 되었으므로 1억씩 뛰어선 것입니다.
따라서 □안에 알맞은 수는
(29억 5400만) + (1억)으로 30억 5400만입니다.

15. 405 조보다 10 조 작은 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 395 조

해설

십조의 자리가 1 작아집니다.
따라서 $(405 \text{ 조}) - (10 \text{ 조}) = (395 \text{ 조})$ 입니다.

16. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >,<를 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) $24870 \bigcirc 20000 + 4000 + 700 + 80$
(2) $62409 \bigcirc 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9$
(3) $32854 \bigcirc 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4$

- ① >,<,> ② >,<,< ③ <,>,<
④ <,>,> ⑤ >,>,<

해설

각 수의 자릿수를 비교하여 봅니다.

(1) $24\textcolor{teal}{8}70 > 20000 + 4000 + 700 + 80 = 24\textcolor{teal}{7}80$
(2) $62409 < 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9 = 62419$
(3) $32\textcolor{teal}{8}54 < 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4 = 38\textcolor{teal}{2}54$

17. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 729 \\ \times 51 \\ \hline \end{array}$$

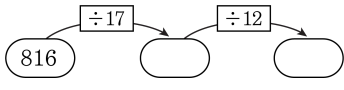
▶ 답 :

▷ 정답 : 37179

해설

$$\begin{array}{r} 729 \\ \times 51 \\ \hline 729 \\ 3645 \\ \hline 37179 \end{array}$$

18. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 48

▷ 정답 : 4

해설

$816 \div 17 = 48, 48 \div 12 = 4$

19. 다음 ()에 바르게 답한 것을 고르면 어느 것입니까?

(1) 100원짜리 동전이 10개씩 12묶음 있습니다.
모두 얼마입니까? → ()원
(2) 100원짜리 동전이 10개씩 16묶음 있습니다.
모두 얼마입니까? → ()원

- ① (1) 1200 (2) 16000

② (1) 12000 (2) 1600

③ (1) 12000 (2) 16000

④ (1) 120000 (2) 160000

⑤ (1) 12000 (2) 160000

해설

(1) 100이 10이면 1000이고 이것이 12묶음이면 12000입니다.
(2) 100이 10이면 1000이고 이것이 16묶음이면 16000입니다.

20. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $359 \div 70$

② $340 \div 80$

③ $375 \div 60$

④ $255 \div 30$

⑤ $398 \div 50$

해설

① $359 \div 70 = 5 \cdots 9$

② $340 \div 80 = 4 \cdots 20$

③ $375 \div 60 = 6 \cdots 15$

④ $255 \div 30 = 8 \cdots 15$

⑤ $398 \div 50 = 7 \cdots 48$

21. 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.

22. 다음 나눗셈을 했을 때 알맞은 검산식을 고르시오.

18\overline{)89}

- ① $18 \times 3 + 35 = 89$

② $18 \times 4 + 17 = 89$

③ $18 \times 4 + 16 = 89$

④ $18 \times 5 + 17 = 89$

⑤ $18 \times 5 + 1 = 89$

해설

<검산>
(나누는 수)×(몫)+(나머지)
=(나누어 지는 수)이므로
 $18 \times 4 + 17 = 89$

23. 주어진 식이 참이 되게 하는 □안에 알맞은 한 자리의 숫자는 모두 몇 개입니까?

2674556008 < 26745□7023

- ① 3개 ② 4개 ③ 5개 ④ 6개 ⑤ 7개

해설

두 수의 십억의 자리의 숫자부터 십만의 자리의 숫자는 같으므로
왼쪽의 수가 오른쪽 수보다 작으려면
□안에는 5 보다 큰 숫자 6 , 7 , 8 , 9가 들어가야 합니다.
이 때, 왼쪽 수의 천의 자리의 숫자는 6이고,
오른쪽 수의 천의 자리의 숫자가 7이므로
□안에 5가 들어가도 왼쪽 수가 오른쪽 수보다 작습니다.
따라서, □안에 들어갈 숫자는 5 , 6 , 7 , 8 , 9이므로 모두 5개
입니다.

24. 감 620 개를 한 상자에 50 개씩 담으려고 합니다. 감 상자는 몇 개가 필요하고 몇 개가 남습니까?

- ① 12상자, 30 개 ② 12상자, 20 개 ③ 13상자, 30 개
④ 13상자, 20 개 ⑤ 12상자, 40 개

해설

$$620 \div 50 = 12 \cdots 20$$

감 상자는 12상자가 되고 20 개가 남습니다.

25. 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

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