

1. 만 원짜리를 100 장씩 묶었습니다. 4846 묶음은 모두 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 4846000000 원

해설

한 묶음은 10000 원의 100 배이므로 1000000 원이다. 따라서 4846 묶음은 4846000000 원

2. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 628억
- ② 육조 구천구백구십만
- ③ 24871111548600
- ④ 7265억 4876
- ⑤ 895810007612

해설

- ① 628억
- ② 6조 9990만
- ③ 24조 8711억 1154만 8600
- ④ 7265억 4876
- ⑤ 8958억 1000만 7612

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

2490624300000000 → 조 억

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2490

▷ 정답 : 6243

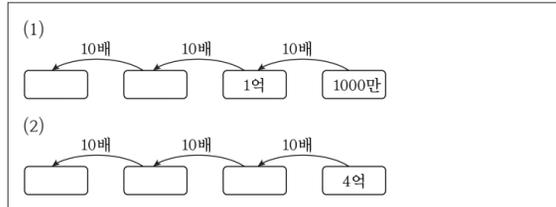
해설

네 자리씩 끊어 봅니다.

2490 6243 0000 0000
조 억 만 일

따라서 2490624300000000는
2490조 6243억입니다.

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

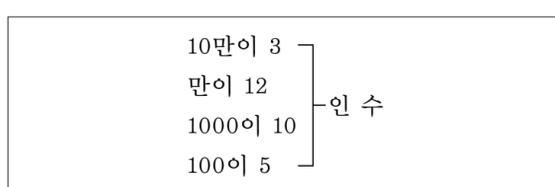


- ① (1) 3억, 2억 (2) 7억, 6억, 5억
- ② (1) 20억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ③ (1) 100억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ④ (1) 1000억, 100억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ⑤ (1) 100조, 10조 (2) 4조, 4000억, 40억

해설

(1) 첫번째 는 1억 $\times 10 \times 10 = 100$ 억,
 두번째 는 1억 $\times 10 = 10$ 억
 (2) 첫번째 는 4억 $\times 10 \times 10 \times 10 = 4000$ 억,
 두번째 는 4억 $\times 10 \times 10 = 400$ 억,
 세번째 는 4억 $\times 10 = 40$ 억
 따라서 정답은 ③번입니다.

5. 다음을 수로 나타내어 보시오.



▶ 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 430500입니다.

6. 안에 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

27384204에서 천만 자리의 숫자는 이고, 이것은 을 나타낸다.

- ① 7,7000000 ② 2,2000000 ③ 2,20000000
④ 7,7000000 ⑤ 3,30000000

해설

네 자리씩 끊어서 천만의 자리를 찾는다.
2738(만)/ 4204(일)
따라서 27384204에서 천만 자리의 숫자는 2이고, 이것은 20000000을 나타낸다.

7. $\boxed{6} \boxed{3} \boxed{0} \boxed{1} \boxed{2}$ 의 다섯 장의 카드를 한 번씩 사용해서 다섯 자리의 수를 만들었습니다. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 52974

해설

가장 큰 수 -63210

가장 작은 수 -10236

$63210 - 10236 = 52974$

8. 어떤 수의 1000배는 80000입니다. 어떤 수는 얼마입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 80

해설

80 에 1000 을 곱하면 80000 입니다.
어떤 수는 80 입니다.

9. 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 52384	㉡ 78549
㉢ 36378	㉣ 20887

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ ② ㉣, ㉢, ㉠, ㉡ ③ ㉡, ㉣, ㉢, ㉠
④ ㉡, ㉣, ㉠, ㉢ ⑤ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣

해설

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고, 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수록 큰 수입니다. ㉡, ㉠, ㉢, ㉣ 순서로 큰 수입니다.

10. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <, =를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) $109802 \bigcirc 1000900$
- (2) $3049573 \bigcirc 3049573$
- (3) $39490 + 29300 \bigcirc 62749$
- (4) $50390 - 28348 \bigcirc 10390$

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

해설

- (1) 109802 (6자리수) < 1000900 (7자리수)
- (2) $3049573 = 3049573$
- (3) $39490 + 29300 = 68790 > 62749$
- (4) $50390 - 28348 = 22042 > 10390$

11. 다음을 숫자로 쓰면 0 을 모두 몇 개를 쓰게 되겠습니까?

팔십조 이십구억 팔백칠십오만 삼십일

▶ 답: 개

▷ 정답: 6개

해설

팔십조 - 80 조
이십구억 - 29억
팔백칠십오만 - 875 만
삼십일 - 31
따라서 팔십조 이십구억 팔백칠십오만 삼십일을
숫자로 쓰면 80002908750031 이고 0 이 모두 6 개이다.

12. 405 조보다 10 조 작은 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 395조

해설

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

13. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 10 억의 100 배
- ② 10 만의 10000 배
- ③ 1 만의 1000000 배
- ④ 1000 의 100 만 배
- ⑤ 100 만의 100 만 배

해설

0 의 개수를 알아보면

- ① 100000000000 - 11개
- ② 1000000000 - 9개
- ③ 10000000000 - 10개
- ④ 1000000000 - 9개
- ⑤ 1000000000000 - 12개

따라서 가장 큰 수는 100만의 100만배 입니다.

14. 다음 수를 숫자로 쓸 때 0의 개수는 몇 개입니까?

육백이십조 사백억 오천삼백만 십구

▶ 답: 개

▷ 정답: 8개

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓴다.
육백이십조 - 620조
사백억 - 400억
오천삼백만 - 5300만
십구 - 19
따라서 '육백이십조 사백억 오천삼백만 십구'를
숫자로 나타내면 620040053000019 이다.
따라서 0의 개수는 8개 이다.

15. 10000 에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 1000 이 100 인 수
- ② 9000 보다 100 큰 수
- ③ 9900 보다 100 큰 수
- ④ 9990 보다 100 큰 수
- ⑤ 9999 보다 1 큰 수

해설

- ① 100000
- ② 9100
- ③ 10000
- ④ 10090
- ⑤ 10000

16. 다음을 수로 나타내어 보시오.

구천이백만

▶ 답:

▷ 정답: 92000000

해설

구천이백만 ⇒ 9200만 ⇒ 92000000

17. 10 조가 10 이면 100 조입니다. 100 조가 10 인수는 얼마입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 1000000000000000

해설

100 조가 10 인수는 1000 조이다.

18. 10 억이 1000 인 수는 얼마입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 1조

해설

10 억이 1000 이면 1조가 됩니다.

19. () 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1조의 10배는 () 이라고 씁니다.

▶ 답:

▷ 정답: 10조

해설

1조의 10배는 10조
즉, 10000000000000 입니다.

20. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

만이 4192 이면 또는 4192 만이라 쓰고,
 라고 읽습니다.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 41920000

▷ 정답: 사천백구십이만

해설

만이 4192 인 수 : 10000 이 4192
⇒ 41920000 또는 4192만
⇒ 사천백구십이만

21. 다음 수에서 밑줄 친 숫자가 나타내는 수를 한글로 쓰시오.

325억 7584만

▶ 답:

▷ 정답: 오억

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅니다.
325억 7584만에서 5는 5억을 나타내므로 오억입니다.

22. 다음 중 억을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 1000의 10000배
- ② 10000의 100배
- ③ 10000의 1000배
- ④ 100000의 100배
- ⑤ 100000의 1000배

해설

1억 = 100000000이므로 0이 8개인 것을 찾는다.

- ① 0이 7개
- ② 0이 6개
- ③ 0이 7개
- ④ 0이 7개
- ⑤ 0이 8개

23. () 안에 알맞은 수를 써넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 1억이 10이면 (), 100이면 ()입니다.
(2) 1조가 320이면 ()입니다.

- ① (1) 10억, 10억 (2) 320조 ② (1) 10억, 100억 (2) 32조
③ (1) 100억, 100억 (2) 320조 ④ (1) 10억, 100억 (2) 320조
⑤ (1) 10억, 100억 (2) 3200조

해설

(1) 1억이 10 이면 10억, 100 이면 100억
(2) 1조가 320 이면 320조가 된다.

24. 다음 중 만이 아닌 것은 무엇입니까?

- ① 1000 씩 10 인 수
- ② 9999 바로 앞의 수
- ③ 6000 보다 4000 큰 수
- ④ 9800 보다 200 큰 수
- ⑤ 9950 보다 50 큰 수

해설

② 9999 바로 앞의 수는 9998 이다.

26. 다음 수에서 천만의 자리의 숫자를 바르게 나타낸것을 고르시오.

- (1) 85264731
- (2) 15497325
- (3) 34982567

- ① (1) 8 (2) 5 (3) 3 ② (1) 8 (2) 1 (3) 4 ③ (1) 5 (2) 1 (3) 3
④ (1) 5 (2) 1 (3) 4 ⑤ (1) 8 (2) 1 (3) 3

해설

- (1) 85264731 ⇒ 8526만 4731
- (2) 15497325 ⇒ 1549만 7325
- (3) 34982567 ⇒ 3498만 2567

천만 자리의 숫자는 차례대로 8, 1, 3이다.

27. 다음 수에서 5는 어떤 자리의 숫자입니까?

95173284 → ()의 자리의 수

▶ 답:

▷ 정답: 백만

해설

큰 수의 자리값은 오른쪽 끝 수부터 시작하여
일, 십, 백, 천, 만, 십만, 백만, 천만의 순서로 센다.
9517/(만) 3284
따라서 5는 백만 자리의 숫자이다.

28. 안에 들어갈 알맞은 수를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

4857262637000에서 백만 자리의 숫자는 이고, 을 나타냅니다.

- ① 6, 6000000 ② 2, 2000000 ③ 6, 600000
④ 2, 200000 ⑤ 2, 20000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅시다.

4 8572 6263 7000
조 억 만 일

따라서 백만 자리의 숫자는 2이고,
이것은 2000000을 나타냅니다.

29. ()안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$4 \text{의 } 10000 \text{ 배} \rightarrow 4 \times 10000 = (\quad \quad)$$

▶ 답:

▷ 정답: 40000

해설

어떤 수에 100, 1000, 10000 을 곱하는 것은
어떤 수의 100 배, 1000 배, 10000 배와 같습니다.

30. 다음 수의 크기를 비교하여 >, <로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (1) 139억 < 99억 | (2) 200억 < 1000억 |
| (3) 37조 < 4조 8020억 | (4) 5조 < 1억 3000만 |

- ① (1) < (2) < (3) > (4) > ② (1) < (2) > (3) > (4) >
③ (1) > (2) < (3) < (4) > ④ (1) > (2) < (3) < (4) <
⑤ (1) > (2) < (3) > (4) >

해설

두 수를 비교할 때,
자릿수가 큰 수가 더 크고 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수로
큰 수입니다.

- (1) 139억 > 99억
(2) 200억 < 1000억
(3) 37조 > 4조 8020억
(4) 5조 > 1억 3000만

31. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 삼백만 십
- ② 십만이 23 인 수
- ③ 5000 을 100 배 한 수
- ④ 100000 의 37350 배인 수
- ⑤ 890000 보다 10 만 큰 수

해설

- ① 삼백만 십 = 3000010
 - ② 십만이 23 인 수 = 2300000
 - ③ 5000 을 100 배 한 수 = 500000
 - ④ 100000 의 37350 배인 수 = 3735000000
 - ⑤ 890000 보다 10 만 큰 수 = 990000
- 따라서 가장 큰 수는 3735000000 입니다.

32. 천조가 3, 십조가 18, 조가 7, 백억이 72, 억이 8, 만이 605 인 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 3187720806050000

해설

천조가 3 ⇒ 3000000000000000

십조가 18 ⇒ 1800000000000000

조가 7 ⇒ 700000000000000

백억이 72 ⇒ 720000000000

억이 8 ⇒ 800000000

만이 605 ⇒ 6050000

따라서 천조가 3, 십조가 18, 조가 7, 백억이 72, 억이 8, 만이 605 인 수는 3187720806050000

