1. 10000 을 나타내는 것이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 9999 보다 1 큰수
② 1000 보다 100 큰 수
③ 9990 보다 10 큰수
④ 9000 보다 1000 큰수
⑤ 9900 보다 100 큰수

해설

① $9999 + 1 = 10000$
② $1000 + 100 = 1100$
③ $9990 + 10 = 10000$
④ $9000 + 1000 = 10000$
⑤ $9900 + 100 = 10000$

이므로 ② 가 잘못되었다.

2. 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.

3. 다음을 숫자로 쓰시오.

오만 삼천삼백칠십일

▶ 답 :

▷ 정답 : 53371

해설

수를 읽을 때는 각 자리의 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.
따라서 읽은 숫자를 숫자로 나타낼때는 각 자릿수에 맞게 숫자를 적으면 된다.
오만 - 50000
삼천 - 3000
삼백 - 300
칠십 - 70
일 - 1
따라서 오만 삼천삼백칠십일은 숫자로 53371 라고 쓴다.

4. ( ) 안에 알맞은 수를 써넣은 것을 고르시오.

37924는 10000이 ( )
1000이 ( )
100이 ( )
10이 ( )
1이 ( )

① 4, 2, 9, 7, 3　② 7, 3, 9, 4, 2

③ 30000, 7000, 900, 40, 2　④ 3, 7, 9, 2, 4

⑤ 30000, 7000, 900, 20, 4

해설

37924는 10000이 3
1000이 7
100이 9
10이 2
1이 4 인 수이다.

5. 다음 수를 (보기)와 같이 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(보기)

$64527 = 60000 + 4000 + 500 + 20 + 7$

$\Rightarrow 53084 = \square$

① $500000 + 30000 + 800 + 4$

② $500000 + 3000 + 80 + 4$

③ $50000 + 3000 + 80 + 4$

④ $50000 + 3000 + 800 + 4$

⑤ $50000 + 3000 + 800 + 40$

해설

$53084 = 50000 + 3000 + 80 + 4$

6. 다음 수를 보기와 같이 나타낸 것을 고르시오.

보기

$83679 = 80000 + 3000 + 600 + 70 + 9$

$\Rightarrow\ 54318 =$ $\square$

① $50000 + 4000 + 300 + 10 + 8$

② $50000 + 4000 + 400 + 10 + 8$

③ $500000 + 40000 + 300 + 10 + 8$

④ $500000 + 40000 + 3000 + 10 + 8$

⑤ $500000 + 40000 + 3000 + 100 + 8$

해설

$54318 = 50000 + 4000 + 300 + 10 + 8$

7. ☐ 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 : 10000이 4192
⇒ 41920000 또는 4192만
⇒ 사천백구십이만

8. ☐ 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

3975637 에서 9 는 ☐의 자리의 숫자이고, 이것이 나타내는 수는 ☐또는 90만이다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 십만

▷ 정답 : 900000

해설

3975637
⇒ 397만 5637
⇒ 9는 십만의 자리의 숫자
⇒ 900000

9. 다음을 (보기)와 같은 방법으로 순서대로 나타내시오..

보기

오천사백억구천칠십만육백이
㉠5400억 9070만 602
㉡540090700602

구천사십억 칠천오백이십만 삼천팔백

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 9040억 7520만 3800

▷ 정답 : 904075203800

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓰고
조, 억, 만, 일을 붙여 준다.
구천사십억 - 9040억
칠천오백이십만 - 7520만
삼천팔백 - 3800
따라서 '구천사십억 칠천오백이십만 삼천팔백'을
(보기)와 같은 방법으로 나타내면
'9040억 7520만 3800',
'904075203800 '이다.

10. 다음 수 중에서 천억 자리의 숫자와 십의 자리의 숫자의 합을 구하시오.

384675746564

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

해설

네 자리씩 끊어서 억, 만, 일을 붙여 읽는다.
3846(억)/ 7574(만)/ 6564(일)
천억 자리의 숫자 : 3
십의 자리의 숫자 : 6
따라서 천억 자리의 숫자와 십의 자리의
숫자의 합은 9 입니다.

11. 태양에서 목성까지의 거리는 780000000 km 이고, 토성까지의 거리는 1430000000 km 입니다. 태양에서 더 멀리 떨어져 있는 별은 어느 것입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 토성

해설

7 억 8000 만 < 14 억 3000 만

12. ( ) 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, 100이면 100억
(2) 1조가 320이면 320조가 된다.

13. 다음 수를 <보기> 와 같이 나타낸 것은 어느 것입니까?

<보기>

$98462 = 90000 + 8000 + 400 + 60 + 2$

750421963

① $7000000000+50000000+400000+20000+1000+900+60+3$

② $7000000000+500000000+400000+20000+1000+900+60+3$

③ $700000000+5000000+400000+20000+1000+900+60+3$

④ $700000000+50000000+400000+20000+1000+900+60+3$

⑤ $7000000000+50000000+400000+20000+1000+900+60+3$

해설

750421963

$= 700000000+50000000+400000+20000+1000+900+60+3$

14. ☐안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

85349215860000
십조의 자리의 숫자는 ☐이고,
이 수가 나타내는 수를 읽으면 ☐입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

▷ 정답 : 팔십조

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊으면

85	3492	1586	0000
조	억	만	일

십조의 자리의 숫자는 8이고
이것은 80조를 나타내므로 읽으면 팔십조입니다.

15. □안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

> 76158163724869에서 십조의 자리의 숫자는 □고, 이는 □를 나타내며,
> □은 조의 자리의 숫자이고, 이는 □를 나타냅니다.

① 6, 60000000000000, 1, 1000000000000

② 7, 70000000000000, 6, 6000000000000

③ 7, 7000000000000, 6, 600000000000

④ 6, 6000000000000, 1, 100000000000

⑤ 7, 7000000000, 6, 600000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅니다.

76	1581	6372	4869
조	억	만	일

따라서 76158163724869에서 십조의 자리의 숫자는 (7)고, 이는 (70000000000000)를 나타내며, (6)은 조의 자리의 숫자이고, 이는 (6000000000000)를 나타냅니다.

16. 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.

17. $\square$안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

45000 – $\square$ – 65000 – $\square$ – 85000

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 55000

▷ 정답 : 75000

해설

만씩 뛰어 세기 한 수입니다.
따라서 첫 번째 $\square$는 45000 + 10000 으로 55000 이고,
두 번째 $\square$는 65000 + 10000 으로 75000 입니다.

18. 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.

19. 다음 중 30000 을 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

① 100 이 300 인 수
② 1000 이 30 인 수
③ 29999 보다 1 큰 수
④ 29900 보다 10 큰 수
⑤ 50000 보다 20000 작은 수

해설

④ 30000 은 29900 보다 100 큰 수이다.

20. 7427000 에서 앞의 숫자 7 이 나타내는 수는 뒤의 숫자 7 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

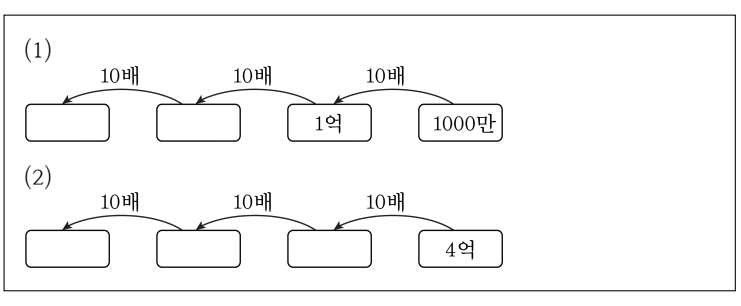
▶ 답 : 배

▷ 정답 : 1000 배

해설

앞의 숫자 7 : 7000000
뒤의 숫자 7 : 7000
그러므로 1000 배가 된다.

21. □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.

22. 4조 6000억에서 1000억씩 3번 뛰어서 센 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 4조 9000억

해설

1000억씩 3번이면 3000억 커진 수이므로 4조 9000억이 됩니다.

23. 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.

24. 다음 수 중에서 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것 입니까?

① 487293　② 6698732　③ 733495

④ 12359876　⑤ 5988675

해설

순서대로 7000, 700, 700000, 70, 70 이다.

25. 다음 수에서 ㉠의 자리의 수는 ㉡의 자리의 수의 몇 배입니까?

$\underset{㉠}{5}\ 9\ 4\ \underset{㉡}{5}\ 9\ 2\ 0\ 1$

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 1000 배

해설

50000000 ÷ 50000 = 1000(배) 입니다.

26. 다음 숫자를 한 번씩 써서 여섯 자리의 수를 만들었을 때 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

1	7	9	6	2	3

① 123679, 976321
② 976321, 123679
③ 967321, 123679
④ 976321, 126379
⑤ 123679, 976312

해설

가장 큰 수는 나열되어있는 숫자를 큰 순서대로 쓰면 되고 가장 작은 수는 반대로 작은 순서대로 쓰면 됩니다.
따라서 가장 큰 수는 976321 이고 가장 작은 수는 123679 입니다.

27. 다음의 수가 1조가 되도록 □ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

1조 → 9000억+□ 1조 → 1000억의 □배 1조 → 1억의 □배

① (1) 100억 (2) 10 (3) 10000

② (1) 1000억 (2) 10 (3) 10000

③ (1) 1000억 (2) 100 (3) 10000

④ (1) 1000억 (2) 10 (3) 1000

⑤ (1) 1000억 (2) 100 (3) 1000

해설

(1) 1조는 9000억 보다 1000억 큰 수
(2) 1조는 1000억의 10배인 수
(3) 1조는 1억의 10000배인 수

28. 다음 중 8이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인가?

① 8945억
② 4120조 8백억 4950만
③ 8675369000
④ 38723104750000
⑤ 3217895416000000

해설

① 8천억 ② 8백억 ③ 8십억
④ 8조 ⑤ 8천억

29. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① 1 조는 1000 억의 100 배입니다.

② 1 조는 10000000000 이라고 씁니다.

③ 1 조는 9990 억보다 10 억 큰 수입니다.

④ 100 억의 10 배는 1 조입니다.

⑤ 9000 억보다 100 억 큰 수는 1 조입니다.

해설

① 1000 억의 100 배는 10 조입니다.
② 1 조는 1000000000000 입니다.
③ 9990 억+10 억= 1 조
④ 100 억의 10 배는 1000 억입니다.
⑤ 9000 억+100 억= 9100 억

30. 다음 $\square$ 안에 알맞은 수를 넣어 1 조가 되도록 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

(1) 1 조 = 9000 억 + $\square$
(2) 1 조 = 1000 억 × $\square$
(3) 1 조 = 9800 억 + $\square$
(4) 1 조 = 1 억 × $\square$

① (1) 1000 억 (2) 10 억 (3) 200 억 (4) 10000

② (1) 1000 억 (2) 10 (3) 20 억 (4) 10000

③ (1) 100 억 (2) 10 (3) 200 억 (4) 10000

④ (1) 100 억 (2) 10 억 (3) 200 억 (4) 10000

⑤ (1) 1000 억 (2) 10 (3) 200 억 (4) 10000

해설

1조는 9000억에 1000억을 더한 수
1000억의 10배인 수
9800억에 200억을 더한 수
1억이 10000배인 수

31. 284300000000 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 8130 에서 숫자 8 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

① 10 배　② 100 만 배　③ 1000 배

④ 1 억 배　⑤ 1000 만 배

해설

284300000000 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 80000000000
8130 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 8000
80000000000 ÷ 8000 = 10000000
따라서 284300000000 에서 숫자 8 이
나타내는 수는 8130 에서 숫자 8 이
나타내는 수의 1000 만 배이다.

32. 만 원짜리 지폐 100장의 두께는 약 9 cm라고 합니다. 1조 원을 만 원짜리 지폐로 쌓았을 때의 높이는 어느 것입니까?

① 약 9 m　② 약 90 m　③ 약 900 m
④ 약 9 km　⑤ 약 90 km

해설

만 원짜리 지폐 100장은 100만 원이고, 1조 원은 100만 원의 100만 배입니다.

$$\begin{aligned}(\text{1조 원의 높이}) &= \text{약 } 9000000(\text{ cm}) \\ &= \text{약 } 90000(\text{ m}) \\ &= \text{약 } 90(\text{ km})\end{aligned}$$

33. 지은이는 0부터 6까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열 네자리 수 중 가장 큰 수를 만들었습니다.
지은이가 만든 수에서 일조의 자리 숫자는 얼마입니까?

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

해설

가장 큰 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례로 늘어 놓으면 됩니다.
가장 큰 수 : 66554433221100
만든 수에서 일조의 자리 숫자는 6입니다.

34. 2000 만보다 200 작은 수와 200 만보다 200 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 18000000

해설

(20000000 – 200) – (2000000 – 200)
= 19999800 – 1999800
= 18000000

35. 어느 동화책 한 권의 두께가 25 mm 라 합니다. 이 동화책 40 만 권의 두께는 몇 km 입니까?

▶ 답 : _____ km

▷ 정답 : 10 km

해설

1 권의 두께 : 25 mm
4 권의 두께 : 100 mm
400000 권의 두께 : 10000000 mm
10000000 mm = 10 km

36. 다음 조건에 알맞은 수를 구하시오.

> ㉠ 열두 자리의 수입니다.
>
> ㉡ 숫자 $0, 1, 2, 3, 4, 5, 6$ 으로 만든 수로 0 의 개수가 4 개, 2 와 4 의 개수가 각각 2 개씩인 수입니다.
>
> ㉢ 3000 억보다 큰 수로 3000 억에 가장 가까운 수입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 300001224456

해설

$0, 0, 0, 0, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 5, 6$ 을 한 번씩만 써서 천억의 자리의 숫자가 3 인 가장 작은 수를 만들면 300001224456 입니다.

37. 0에서 9까지의 숫자를 한 번씩 사용하여 7자리의 수를 만들었습니다. 9876531보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?

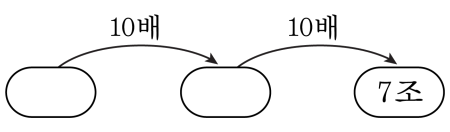
▶ 답: 개

▷ 정답: 6개

해설

만들 수 있는 가장 큰 수는 9876543입니다.
따라서, 9876532, 9876534, 9876540, 9876541, 9876542, 9876543입니다.

38. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



① 70 억, 7000 억 ② 70 억, 700 억 ③ 700 억, 7000 억

④ 7 억, 700 억 ⑤ 7 억, 70 억

해설

거꾸로 구하면 됩니다. 10 배 씩 해서 7 조를 얻었으므로, 10 으로 나누면 됩니다.
10 으로 나누면, 0 이 하나씩 없어집니다.
$7000000000000 \div 10 = 700000000000$ (7000 억)
$700000000000 \div 10 = 70000000000$ (700 억)

39. 4조 원은 1000만 원짜리 수표로 몇 장인지 구하시오.

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 400000장

해설

4조는 1000만이 몇인 수인지 알아봅니다.
→ 4000000000000는 10000000이 400000인 수입니다.

40. 아래와 같은 숫자카드를 3 번씩 사용하여 만들 수 있는 열 다섯 자리 수 중 천만의 자리 숫자가 6 인 가장 큰 수를 구하시오.

0	2	4	6	9

▶ 답 :

▷ 정답 : 999664464222000

해설

천만의 자리 숫자가 6 인 열 다섯자리 수는

입니다.
가장 큰 수는 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례대로 늘어놓으면 되므로 999664464222000 입니다.