

1. 92836 에서 각 자리의 숫자의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 28

해설

만의 자리 숫자 : 9

천의 자리 숫자 : 2

백의 자리 숫자 : 8

십의 자리 숫자 : 3

일의 자리 숫자 : 6

따라서 각 자리의 숫자의 합은 $9 + 2 + 8 + 3 + 6 = 28$ 이다.

2. 다음 수를 읽어보시오.

20056670

▶ 답 :

▷ 정답 : 이천오만 육천육백칠십

해설

20056670 ⇒ 2005만 6670
⇒ 이천오만 육천육백칠십

4. 다음 중 3000 만이 10 인 수와 같은 것은 어느 것입니까?

- ① 3 만이 100 인 수
- ② 300 만이 100 인 수
- ③ 99999999 보다 1 큰 수
- ④ 9000 만보다 2000 큰 수
- ⑤ 29999990 보다 300 큰 수

해설

3000 만이 10 인 수는 $300000000 = 3$ 억이다.

- ① 3 만이 100 인 수 - 3000000
- ② 300 만이 100 인 수 - 300000000
- ③ 99999999 보다 1 큰 수 - 100000000
- ④ 9000 만보다 2000 큰 수 - 90002000
- ⑤ 29999990 보다 300 큰 수 - 30000290

5. 다음 수 중에서 억의 자리 숫자가 다른 것은 어느 것입니까?

- ① 798503764320 ② 99855600402 ③ 3580576432
④ 594320042 ⑤ 933509476542

해설

억의 자리는 오른쪽에서 9번째 숫자입니다.
②번은 억의 자리 숫자가 8이고,
①, ③, ④, ⑤번의 억의 자리 숫자는 5입니다.

6. 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 큰수는 3735000000 입니다.

7. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 알맞게 쓴 것은 어느 것입니까??

(1) 2837 ○ 15639 (2) 30090 ○ 29999

- ① <, > ② <,< ③ <,<= ④ <,<= ⑤ ,>

해설

각 자리의 자릿수를 봅니다.

(1) 2837 < 15639

(2) 30090 > 29999

8. 야구 경기장의 대지 면적을 조사하여 나타낸 표입니다. 대지 면적이 더 넓은 곳은 두 곳 중 어느 곳입니까?

서울 야구 경기장 : 566712 m²
부산 야구 경기장 : 562928 m²

▶ 답 :

▷ 정답 : 서울

해설

십만의 자리 수부터 비교해 보면 십만의 숫자와 만의 숫자가 같고

천의 자리 숫자가 서울이 더 큼니다.

따라서 서울 야구 경기장이 더 큼니다.

9. 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

1000 이 40 이면 이라 씁니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 40000

해설

1000 이 40 이면 40000이다.

10. 안에 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

27384204에서 천만 자리의 숫자는 이고, 이것은 을 나타낸다.

- ① 7,70000000
- ② 2,2000000
- ③ 2,20000000
- ④ 7,7000000
- ⑤ 3,30000000

해설

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

11. 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 1000000000000 - 11개
② 10000000000 - 9개
③ 100000000000 - 10개
④ 10000000000 - 9개
⑤ 1000000000000 - 12개
따라서 가장 큰 수는 100 만의 100 만배 입니다.

12. 다음을 숫자로 쓰면 0 을 모두 몇 개 쓰게 되겠습니까?

삼억 육백만 칠십오

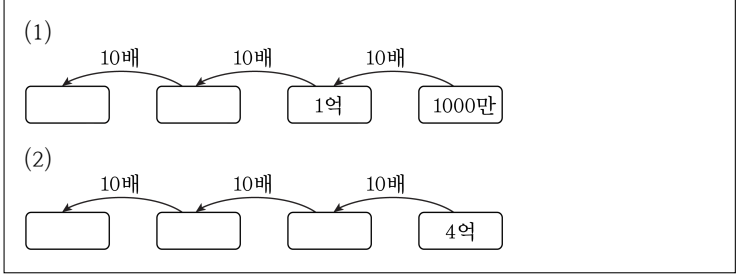
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5 개

해설

삼억 육백만 칠십오
3 억 600만 75 → 306000075

13. 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 $1억 \times 10 \times 10 = 100억$,
두번째 는 $1억 \times 10 = 10억$
- (2) 첫번째 는 $4억 \times 10 \times 10 \times 10 = 4000억$,
두번째 는 $4억 \times 10 \times 10 = 400억$,
세번째 는 $4억 \times 10 = 40억$
따라서 정답은 ③번입니다.

14. 뒤어서 세어 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

325억 4000만 - - - 332억 9000만

- ① (1)326억 9000만 (2)330억 4000만
- ② (1)327억 9000만 (2)330억 4000만
- ③ (1)327억 9000만 (2)320억 4000만
- ④ (1)326억 8000만 (2)320억 4000만
- ⑤ (1)327억 8000만 (2)330억 4000만

해설

325억 4000만에서 3번 뛰어셈 수가 332억 9000만이 되었으므로 2억 5000만씩 뛰어 셈 것이다.

따라서 첫번째 는 327억 9000만이고

두번째 는 330억 4000만이다.

15. 뛰어 세기를 한 것입니다. ()안에 알맞은 수를 써넣으시오.

9600억 -() - 1조 800억

▶ 답 :

▷ 정답 : 1020000000000

해설

1조 800억과 9600억의 차는 1200억입니다.
1200억을 2로 나누면 600억이므로 600억씩 뛰어세기 한 것입
니다.
따라서 ()안에는 9600억 + 600억으로 1조 200억이 들
어갑니다.

16. 6조 3500억에서 1000억씩 4번 뛰어서 센 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6조 7500억

해설

$(6\text{조 } 3500\text{억}) + (4000\text{억}) = (6\text{조 } 7500\text{억})$

17. □안에 들어갈 수 있는 숫자가 아닌 것은 어느 것입니까?

2□480543210 < 23970465210

- ① 0
- ② 1
- ③ 2
- ④ 3
- ⑤ 4

해설

2□480543210 < 23970465210의 식이 성립하기 위하여 10 억의 자리 숫자를 비교하면 3 보다 작거나 같아야 합니다.

18. 영희가 저금통에 모은 돈은 10000 원짜리 7장, 1000 원짜리 15장, 100 원짜리 동전 28 개, 10 원짜리 동전 35 개였습니다. 영희가 저금통에 모은 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 88150 원

해설

10000원짜리 7장 → 70000원

1000원짜리 15장 → 15000원

100원짜리 28개 → 2800원

10원짜리 35개 → 350원

따라서 영희가 저금통에 모은 돈은

모두 88150 원입니다.

19. 다음 수에서 앞의 6이 나타내는 수는 뒤의 6이 나타내는 수의 몇 배입니까?

2 6 5 4 6 5 8

▶ 답 : 백

▷ 정답 : 1000 백

해설

앞의 숫자 6 : 600000
뒤의 숫자 6 : 600
따라서 $600000 \div 600 = 1000$ (백) 입니다.

20. 불우 이웃 돕기 성금으로 모금한 돈을 세어 보았더니 10000원짜리가 100장씩 40묶음이고, 1000원짜리가 100장씩 56묶음이었습니다. 성금은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답: 원

▶ 정답 : 45600000원

해설

10000원짜리가 100장이면 100만 원이고, 이것이 40묶음이면 4000만 원입니다.

1000원짜리가 100장이면 10만 원이고, 이것이 56묶음이면 560만 원입니다.

4000만 원과 560만 원을 합하면 4560만 원입니다.

21. 민섭이네 공장의 작년 수출액은 이천사백칠십삼억 육천오백이십만원 이었습니다. 올해는 작년보다 10 배 더 수출했다면 올해의 수출액은 얼마인지 수로 나타내시오.

▶ **답:** 원

▶ 정답 : 2473652000000원

해설

247365200000의 10 배는 0을 하나 더 붙인다.

22. 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

23. 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.
(1조 원의 높이) = 약 9000000(cm)
 = 약 90000(m)
 = 약 90(km)

24. 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 넣어 놓으면 됩니다.

가장 큰 수 : 66554433221100

만든 수에서 일조의 자리 숫자는 6입니다.

25. 0 에서 4 까지의 숫자를 2 번까지 사용하여 만든 아홉 자리 수 중에서
두 번째로 큰 수와 두 번째로 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 343199758

해설

큰 수부터 : 443322110, 443322101, ...
작은 수부터 : 100122334, 100122343, ...
차: 443322101 - 100122343 = 343199758