

1. 다음 수를 (보기)와 같이 나타낸 것을 고르시오.

(보기)

$$6943 = 6000 + 900 + 40 + 3$$

$$\Rightarrow 47581 = \boxed{}$$

- ① $40000 + 700 + 600 + 80 + 1$
- ② $40000 + 7000 + 500 + 80 + 1$
- ③ $40000 + 7000 + 500 + 90 + 1$
- ④ $400000 + 7000 + 500 + 80 + 1$
- ⑤ $400000 + 6000 + 500 + 80 + 1$

해설

$$47581 = 40000 + 7000 + 500 + 80 + 1$$

2. 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

3. 뛰어서 세어 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$415\text{조 } 690\text{억} - 415\text{조 } 790\text{억} = \text{}$$

▶ 답:

▷ 정답: 41508900000000

해설

백억의 자리의 숫자가 1씩 커지므로 백억씩 뛰어서 세기 한 것입니다.

따라서 안에 들어갈 수는 415조 890억입니다.

4. 다음 수를 쓰고, 읽어 보시오

만이 574, 일이 368

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 5740368

▷ 정답: 오백칠십사만 삼백육십팔

해설

만이 574, 일이 368이면

→ 574만 368

→ 5740368

→ 오백칠십사만 삼백육십팔

5. 다음 수를 100배 한 수에서 5와 1이 나타내는 수의 합은 얼마입니까?

5048억 137만

▶ 답:

▷ 정답: 50000100000000

해설

5048억 137만을 100배 한 수
→ 50조 4801억 3700만
따라서 5는 50조를 나타내고, 1은 1억을 나타내므로
두 수의 합은 50000100000000입니다.

6. 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 ⇒ 7200000000000

억이 8 ⇒ 800000000

만이 605 ⇒ 6050000

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

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

조가 2408
억이 1004
만이 3708이면
입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 2408100437080000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 숫자를 씁니다.
조가 2408
억이 1004
만이 3708 이면
2408100437080000 입니다.

8. 다음을 숫자로 나타낼 때, 0의 개수는 모두 몇 개입니까?

597조 654억 8020만

▶ 답: 개

▷ 정답: 7개

해설

597조 654억 8020만을 숫자로 나타내면 597065480200000이다.
따라서 0의 개수는 모두 7개이다.

9. 2조 1200억에서 4000억씩 4번을 뛰어서 세면 얼마가 되는지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 3조 7200억

해설

2조 1200억-2조 5200억-2조 9200억-3조 3200억-3조 7200억

10. 준서는 만 원짜리 5장, 천 원짜리 9장, 백 원짜리 7개, 10원짜리 9개를 저금하였다. 준서가 저금한 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답: 원

▷ 정답: 59790 원

해설

10000이 5 → 50000 원

1000이 9 → 9000 원

100이 7 → 700 원

10이 9 → 90 원

따라서 준서가 저금한 돈은 모두 59790 원입니다.

12. 다음 5장의 숫자 카드를 3번까지 사용하여 가장 큰 열네 자리수를 만들 때, 백만의 자리 숫자를 쓰시오.

8 0 3 6 4

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설

가장 큰 열네 자리 수를 만들면 88866644433300이 됩니다.
따라서 백만의 자리 숫자는 4가 됩니다.

13. 0에서 7까지의 숫자를 각각 2번씩 써서 만들 수 있는 16 자리의 수 중에서 가장 작은 수를 만드시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1001223344556677

해설

0부터 7까지 2번씩 사용하면 16자리 숫자가 되고 맨 앞자리에 0을 사용할 수 없으므로 그 다음 작은 수인 1을 16자리에 쓰고 그 다음 자리부터 작은 수를 2번 사용하면 1001223344556677이 됩니다.

14. 0 에서 6 까지의 숫자를 각각 2 번씩 써서 14 자리의 수를 만들 때, 가장 작은 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 10012233445566

해설

가장 작은 수를 만들려면 주어진 숫자를 가장 작은 것부터 차례로 씁니다. 단, 숫자 0 은 맨 앞에 쓸 수 없으므로 둘째 번에 쓰도록 합니다.

각 숫자를 2 번씩 쓰므로 0 은 둘째 번, 셋째 번 숫자로 씁니다.

→ 10012233445566

18. 다음은 어떤 수가 되겠는지 구하시오.

70만부터 20만씩 2번 뛰어서 셀 수

▶ 답:

▷ 정답: 1100000

해설

70만 - 90만 - 110만

20. 0 에서 9 까지의 숫자를 한 번씩 써서 7000000000 보다 작으면서 7000000000 에 가장 가까운 수를 만드시오.

▶ 답:

▷ 정답: 6987543210

해설

7000000000 보다 작아고 7000000000 에 가장 가까운 수는 69억 이어야 합니다.

이때 는 0, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8 을 사용한 가장 큰 수이어야 합니다.

따라서 구하는 수는 6987543210 입니다.