

1. 다음 수를 (보기)와 같이 나타낸 것을 고르시오.

(보기)

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

$$\Rightarrow 47581 =$$

- 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 1000 의 10000 배

② 10000 의 100 배

③ 10000 의 1000 배

④ 100000 의 100 배

⑤ 100000 의 1000 배

해설

1 억 = 100000000 이므로 0 이 8 개인 것을 찾는다.

① 0 이 7 개

② 0 이 6 개

③ 0 이 7 개

④ 0 이 7 개

⑤ 0 이 8 개

3. 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 415조 890억입니다.

4. 다음 수를 쓰고, 읽어 보시오

만이 574, 일이 368

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5740368

▷ 정답 : 오백칠십사만 삼백육십팔

해설

만이 574, 일이 368 이면

→ 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 $\Rightarrow$ 3000000000000000

십조가 18 $\Rightarrow$ 1800000000000000

조가 7 $\Rightarrow$ 70000000000000

백억이 72 $\Rightarrow$ 720000000000

억이 8 $\Rightarrow$ 800000000

만이 605 $\Rightarrow$ 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 : 7 개

해설

597조 654억 8020만 을 숫자로 나타내면 597065480200000 이
다.

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 : 59790원

해설

10000 이 5 → 50000 원

1000 이 9 → 9000 원

100 이 7 → 700 원

10 이 9 → 90 원

따라서 준서가 저금한 돈은 모두 59790 원입니다.

11. 민호는 은행에서 만 원짜리 168장, 천 원짜리 24장, 백 원짜리 87개, 십 원짜리 17개를 찾았습니다. 민호가 은행에서 찾은 돈은 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 1712870원

해설

10000이 168이면 1680000, 1000이 24면 24000,
100이 87이면 8700, 10이 17이면 170이므로
모두 더하면 1712870 원 입니다.

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 88866644433300 이 됩니다.
따라서 백만의 자리 숫자는 4 가 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 1001223344556677 이 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

15. 은행에서 16억 2500만 원을 만 원짜리로 100장씩 묶음으로 찾으려고 합니다. 찾을 돈은 몇 묶음이 되는지 구하시오.

▶ **답:** 묶음

▷ **정답:** 1625묶음

해설

만 원짜리 돈 100장이면 100만 원입니다.

16억 2500만 원이 100만 원의

몇 배인지 알아 보면

1625000000은 1000000이 1625인 수입니다.

16. 어느 회사에서 직원들의 급여를 주기 위하여 은행에서 다음과 같이 돈을 찾았습니다. 찾은 돈은 모두 얼마입니까?

10000 원짜리 지폐가 1000 장씩 240 묶음,
1000 원짜리 지폐가 100 장씩 7900 묶음

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 3190000000 원

해설

10000 원짜리 지폐가 1000 장씩 240 묶음

→ 24000000000,

1000 원짜리 지폐가 100 장씩 7900 묶음

→ 7900000000

따라서 찾은 돈은 $24000000000 + 7900000000$

$= 31900000000$ (원) 이다.

17. 빛이 1년 동안에 갈 수 있는 거리를 1광년이라 합니다. 1광년은 9조 4600억 km입니다. 100광년은 몇 km 인가?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 9460000000000000 km

해설

100광년은 1광년의 100 배 이므로 9조 4600억의 100 배 인 수를 구하면

9460000000000 → 9460000000000000 → 946 조

18. 다음은 어떤 수가 되겠는지 구하시오.

70만부터 20만씩 2번 뛰어서 센 수

▶ 답 :

▶ 정답 : 1100000

해설

70만 - 90만 - 110만

19. ㉠의 숫자 5가 나타내는 수는 ㉡의 숫자 5가 나타내는 수의 몇 배입니까?

3582064

㉠

27036548

㉡



답 :

배



정답 : 1000 배

해설

㉠이 나타내는 수 : 500000

㉡이 나타내는 수 : 500

따라서 $500000 \div 500 = 1000$ (배) 입니다.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 6987543210

해설

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

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

따라서 구하는 수는 6987543210 입니다.