

1. 주어진 식이 참이 되게 하는 □안에 알맞은 한 자리의 숫자는 모두 몇 개입니까?

2674556008 < 26745□7023

- ① 3개 ② 4개 ③ 5개 ④ 6개 ⑤ 7개

해설

두 수의 십억의 자리의 숫자부터 십만의 자리의 숫자는 같으므로
왼쪽의 수가 오른쪽 수보다 작으려면
□안에는 5 보다 큰 숫자 6 , 7 , 8 , 9가 들어가야 합니다.
이 때, 왼쪽 수의 천의 자리의 숫자는 6이고,
오른쪽 수의 천의 자리의 숫자가 7이므로
□안에 5가 들어가도 왼쪽 수가 오른쪽 수보다 작습니다.
따라서, □안에 들어갈 숫자는 5 , 6 , 7 , 8 , 9이므로 모두 5개
입니다.

2. 정택이는 100000원짜리 8장, 10000원짜리 21장, 1000원짜리 25개, 100원짜리 12개를 저금하고 국일이는 100000원짜리 6장 10000원짜리 35장, 1000원짜리 23개, 100원짜리 35개를 저금하였습니다. 두 사람 중 누가 더 많이 저금 하였습니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 정택

해설

정택이가 저금 한 돈 : $800000 + 210000 + 25000 + 1200 = 1036200$ (원)

국일이가 저금 한 돈 : $600000 + 350000 + 23000 + 3500 = 976500$ (원)

따라서 정택이가 더 많이 저금 하였습니다.

3. 0에서 4까지의 숫자카드 중에서 2번씩 사용하여 여덟자리를 만들 때, 가장 큰 수의 십만 자리의 수는 가장 작은 수의 일의 자리의 수의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답: 배

▶ 정답 : 100000배

해설

가장 큰 수 : 44332211

가장 작은 수 : 10012233

따라서 $300000 \div 3 = 100000$ 입니다.

4. 다음 수에서 ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

126127695

㉠ ㉡

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 1000 배

해설

㉠ : 100000000
㉡ : 100000
→ 100000000 ÷ 100000 = 1000
따라서 ㉠이 나타내는 수는
㉡이 나타내는 수의 1000 배이다.

5. 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

6. 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.

7. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 532 억 69 만	㉡ 9074 만 75
㉢ 509 억 700 만	㉣ 90470057

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

해설

㉠ 532 억 69 만
㉡ 9074 만 75
㉢ 509 억 700 만
㉣ 9047 만 57
㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠

8. 안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

9408005048010736은 조가 , 억이 , 만이 , 1이 인 수입니다.

- ① 940, 50, 4801, 736
- ② 940, 50, 480, 1736
- ③ 9408, 50, 4801, 736
- ④ 9408, 504, 480, 1736
- ⑤ 9408, 504, 4801, 736

해설

9408005048010736
→ 9408조 50억 4801만 736
조가 9408, 억이 50, 만이 4801, 1이 736인 수

9. () 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

8463252536545290은
조가 ()
억이 ()
만이 3654
일이()인수입니다.

- ① 8463, 5253, 5290
- ② 84632, 5253, 5290
- ③ 8463, 3252, 5290
- ④ 846, 2525, 5290
- ⑤ 8463, 2525, 5290

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.
8463(조)/ 2525(억)/ 3654(만)/ 5290(일)
따라서 8463252536545290 은
조가 8463
억이 2525
만이 3654
일이 5290 인 수이다.

10. 안에 알맞은 수를 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 18273660 는 만이 , 일이 인 수입니다.

(2) 96820261 는 만이 , 일이 인 수입니다.

① (1) 1827, 3660 (2) 9682, 0261

② (1) 1827, 3660 (2) 9682, 261

③ (1) 8273, 3660 (2) 9682, 261

④ (1) 1827, 366 (2) 9682, 261

⑤ (1) 1827, 3660 (2) 968, 261

해설

(1) 18273660 : 1827만 3660
만이 1827, 일이 3660 인 수
(2) 96820261 : 9682만 0261
만이 9682, 일이 261 인 수

11. 어떤 수를 10만씩 5번 뛰어 세었더니 6950782가 되었습니다. 다음
중 어떤 수는 어느 것입니까?

① 6950732

② 7450782

③ 6945782

④ 6900782

⑤ 6450782

해설

어떤 수를 10만씩 5번 뛰어 세어 6950782가 되었다면
어떤 수의 10만의 자리의 숫자가 1씩 5번 커져서 6950782가
된 것입니다.

따라서 뛰어 세기 전의 수는

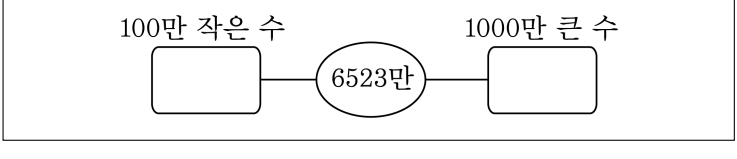
6950782의 10만의 자리의 숫자가 1씩 5번 작아지면 됩니다.

6950782 → 6850782 → 6750782 → 6650782 → 6550782 →

6450782로

어떤 수는 6450782가 됩니다.

12. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 5423만, 7523만

② 6423만, 7523만
- ③ 6423만, 6623만

④ 5423만, 6623만
- ⑤ 6533만, 7523만

해설

첫번째 = 6523 만-100 만= 6423만

두번째 = 6523만+ 1000만 = 7523 만

13. 몇 씩 뛰어서 셋는지 규칙을 찾아 안에 들어가는 수를 차례대로 써넣으시오.

3278000 - 3378000 - -

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3478000

▷ 정답 : 3578000

해설

100000 씩 뛰어세기를 하였습니다.
따라서 첫번째 는 $3378000 + 100000$ 으로 3478000 이고
두번째 는 $3478000 + 100000$ 으로 3578000 입니다.

14. 다음 수에서 ㉠의 7은 ㉡의 7의 몇 배입니까?

3 70908 7100000000

㉠ ㉡

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 100000 배

해설

- ㉠ 100 조의 자리 - 700 조
- ㉡ 10 억의 자리 - 70 억
- ㉠의 7은 ㉡의 7의 100000만배이다.

15. 다음을 숫자로 쓰시오.

이백칠십삼조 육천오억 삼천사십만

▶ 답 :

▷ 정답 : 273600530400000

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓴다.
이백칠십삼조 - 273 조
육천오억 - 6005 억
삼천사십만 - 3040 만
따라서 이백칠십삼조 육천오억 삼천사십만을
숫자로 나타내면 273600530400000 이다.

16. 다음을 숫자로 쓰시오.

24조 105억 ⇒ ()

▶ 답 :

▷ 정답 : 24010500000000

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓴다.
24조 105억을 숫자로 나타내면
24010500000000 이다.

17. 다음 수를 보고, () 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

723196583200은
억이 (),
만이 (),
일이 ()입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 7231

▷ 정답 : 9658

▷ 정답 : 3200

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.
7231(억)/ 9658(만)/ 3200(일)
723196583200 은 억이 7231, 만이 9658, 일이 3200 이다.

19. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 구한 것을 고르시오.

- (1) 억이 47이면 입니다.
- (2) 억이 305이면 입니다.
- (3) 억이 1754이면 입니다.

- ① (1) 470000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000
- ② (1) 4700000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000
- ③ (1) 4700000000 (2) 3050000000 (3) 175400000000
- ④ (1) 4700000000 (2) 30500000000 (3) 17540000000
- ⑤ (1) 47000000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000

해설

- 1 억은 1 만의 10000 배이다.
- (1) 억이 47이면 $47억 = 4700000000$ 이다.
- (2) 억이 305이면 $305억 = 30500000000$ 이다.
- (3) 억이 1754이면 $1754억 = 175400000000$ 이다.

20. 수를 읽어 보시오.

250681300099

▶ 답 :

▷ 정답 : 이천오백육억 팔천백삼십만 구십구

해설

네 자리씩 끊어서 읽는다.
250681300099
⇒ 2506 억 8130 만 0099
⇒ 이천오백육억 팔천백삼십만 구십구

21. () 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

98321에서 만의 자리의 숫자는 ()이고, 이것은 ()을 나타냅니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

▷ 정답 : 90000

해설

$98321 = 90000 + 8000 + 300 + 20 + 1$
따라서 만의 자리 숫자는 9이고, 나타내는 수는 90000입니다.

22. 다음을 숫자로 쓰시오.

칠만 이천칠백삼십일

▶ 답 :

▷ 정답 : 72731

해설

수를 읽을 때는 각 자리의 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.
따라서 읽은 숫자를 숫자로 나타낼때는 각 자릿수에 맞게 숫자를 적으면 된다.
칠만 - 70000
이천 - 2000
칠백 - 700
삼십 - 30
일 - 1
따라서 칠만 이천칠백삼십일은 숫자로 72731 이라고 쓴다.

23. 다음 수를 읽어보시오.

23091

▶ 답 :

▷ 정답 : 이만삼천구십일

해설

수를 읽을 때는 숫자를 읽고 자릿수를 읽습니다.
또한 0은 읽지 않습니다.
따라서 23091은 2만 3091로 ‘이만 삼천구십일’이라고 읽습니다.