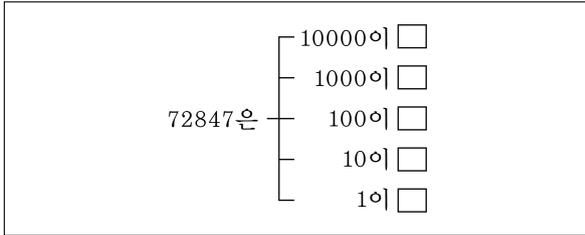


학력진단(표준)

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 찾으시오...



[배점 3, 중하]

- ① 7, 2, 8, 4, 7
- ② 7, 4, 8, 2, 7
- ③ 70000, 2000, 800, 40, 7
- ④ 10000, 1000, 100, 10, 1
- ⑤ 72847, 2847, 847, 47, 7

해설

$$72847 = \underline{7}0000 + \underline{2}000 + \underline{8}00 + \underline{4}0 + \underline{7}$$

2. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 다섯 자리의 수 중 가장 작은 수를 만들었을 때 숫자 2가 나타내는 수는 얼마입니까?

2 4 5 7 1

[배점 3, 중하]

- ① 20 ② 2000 ③ 20000
- ④ 200 ⑤ 2

해설

가장 작은 수는 12457입니다.
이때 숫자 2는 천의 자리 숫자이고 나타내는 수는 2000입니다.

3. 다음 수에서 숫자 5가 있는 자리의 이름과 그 숫자가 나타내는 수를 바르게 찾아 쓴 것은 무엇입니까?

(1) 51672398
→ 의 자리 →

(2) 26851764
→ 의 자리 →

[배점 4, 중중]

- ① 천만, 만, 50000, 50000000
- ② 만, 천만, 50000, 50000000
- ③ 천만, 50000, 만, 50000000
- ④ 천만, 50000000, 만, 50000
- ⑤ 천만, 50000000, 50000, 만

해설

(1)과 (2) 모두 자리수를 일의 자리부터 정확히 파악하여 5에 해당하는 자리 수를 찾습니다.

(1) 천만의 자리이고, 숫자는 5를 나타내므로, 실제 수는 50000000입니다.

(2) 만의 자리이고, 숫자는 5를 나타내므로, 실제 수는 50000입니다.

4. 다음 수를 보고, ㉠, ㉡이 나타내는 수를 바르게 고른 것을 고르시오.

5	4	3	0	7	3	4	6	7	9	8	5	4	7	6
						㉠						㉡		

[배점 4, 중중]

- ① ㉠ : 40조, ㉡ : 40억
- ② ㉠ : 4조, ㉡ : 40억
- ③ ㉠ : 40조, ㉡ : 4억
- ④ ㉠ : 4조, ㉡ : 4억
- ⑤ ㉠ : 4억, ㉡ : 4천만

해설

각 숫자가 나타내는 자리수와 실제 수의 크기를 생각해 봅니다.

- ㉠ : 조의 자리, 40조
- ㉡ : 억의 자리, 4억

해설

10만씩 뛰어 세는 규칙이 있으므로 그 다음 수를 찾습니다.

69504321 - 69604321 - 69704321 - 69804321 - 69904321...100004321 이므로 1억에 가까운 수는 100004321 이 됩니다.

5. 다음과 같이 뛰어서 셀 때, 1억에 가장 가까운 수를 구하시오.

69504321 - 69604321 - 69704321 - 69804321 - ...

[배점 5, 중상]

- ① 99704321 ② 99804321
- ③ 99904321 ④ 100004321
- ⑤ 100104321