

1. 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 3660인 수

(2) 96820261 : 9682만 0261

만이 9682, 일이 261인 수

2. 다음 수에서 백만의 자리의 숫자를 각각 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 4628043

(2) 57982451

① (1) 4 (2) 7

② (1) 6 (2) 7

③ (1) 4 (2) 5

④ (1) 6 (2) 5

⑤ (1) 6 (2) 9

해설

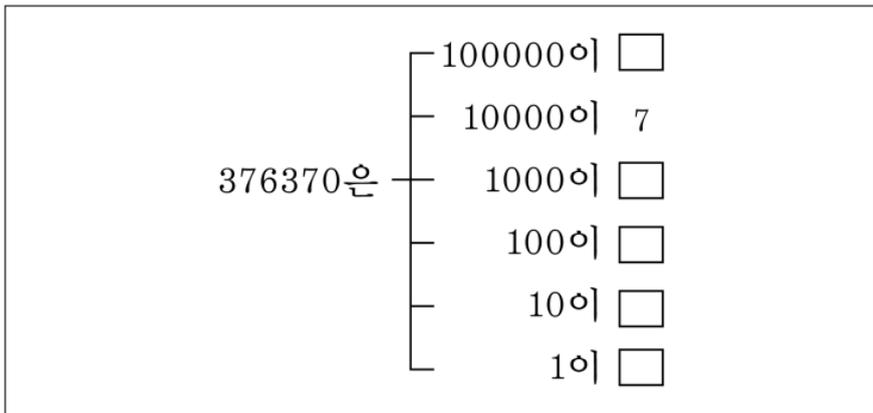
(1) 4628043 \Rightarrow 462만8043

백만의 자리의 숫자 : 4

(2) 57982451 \Rightarrow 5798만2451

백만의 자리의 숫자 : 7

3. 안에 알맞은 한 자리 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



① 3, 7, 6, 3, 0

② 3, 6, 3, 7, 0

③ 3, 6, 7, 3, 0

④ 3, 7, 3, 7, 0

⑤ 3, 7, 6, 7, 0

해설

$376370 = 100000 \times 3 + 10000 \times 7 + 1000 \times 6 + 100 \times 3 + 10 \times 7 + 1 \times 0$
376370은 100000이 3, 10000이 7, 1000이 6, 100이 3, 10이 7, 1이 0인 수이다.

4. 다음 수 중에서 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 487293

② 6698732

③ 733495

④ 12359876

⑤ 5988675

해설

순서대로 7000, 700, 700000, 70, 70 이다.

5. 다음 중 숫자 3 이 나타내는 수가 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 83800

② 38465

③ 138474

④ 9685673

⑤ 38462857

해설

순서대로 3000, 30000, 30000, 3, 30000000 이다.

6. 다음 수를 [보기]와 같이 알맞게 나타낸 것은?

$$[\text{보기}] \quad 4231 = 4000 + 200 + 30 + 1$$

$$\Rightarrow 107025 = \square + \square + \square + \square$$

① $100000 + 70000 + 20 + 5$

② $100000 + 7000 + 20 + 5$

③ $1000000 + 7000 + 20 + 5$

④ $1000000 + 700 + 20 + 5$

⑤ $10000000 + 700 + 20 + 50$

해설

$$107025 = 100000 + 7000 + 20 + 5$$

7. 숫자 카드 $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$, $\boxed{5}$ 가 있습니다. 이 숫자 카드를 한 번씩만 써서 가장 큰 수를 만들 때, 숫자 3이 나타내는 수는 얼마입니까?

① 3000

② 30

③ 3

④ 300

⑤ 30000

해설

가장 큰 다섯자리수를 만들면 54321입니다.
그러므로 3이 나타내는 수는 300입니다.

8. 0에서 9까지의 숫자를 각각 한번씩 써서 10 자리의 수를 만들었을 때, 9876543102 보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?

① 5개

② 4개

③ 3개

④ 6개

⑤ 2개

해설

9876543102 보다 큰 수를 구하면

9876543210, 9876543201, 9876543120 이 됩니다.

9. 다음 숫자를 한 번씩 써서 여섯 자리의 수를 만들었을 때 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

1 7 9 6 2 3

① 123679, 976321

② 976321, 123679

③ 967321, 123679

④ 976321, 126379

⑤ 123679, 976312

해설

가장 큰 수는 나열되어있는 숫자를 큰 순서대로 쓰면 되고 가장 작은 수는 반대로 작은 순서대로 쓰면 됩니다.

따라서 가장 큰 수는 976321이고 가장 작은 수는 123679입니다.