1. 10000 에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

① 1000 이 100 인 수

② 9000 보다 100 큰 수

③ 9900 보다 100 큰 수

④ 9990 보다 100 큰 수

⑤ 9999 보다 1 큰 수

해설

① 100000
② 9100
③ 10000
④ 10090
⑤ 10000

2. 다음 수를 보기와 같이 나타낸 것을 고르시오.

보기

$83679 = 80000 + 3000 + 600 + 70 + 9$

$\Rightarrow \ 54318 = \square$

① $50000 + 4000 + 300 + 10 + 8$

② $50000 + 4000 + 400 + 10 + 8$

③ $500000 + 40000 + 300 + 10 + 8$

④ $500000 + 40000 + 3000 + 10 + 8$

⑤ $500000 + 40000 + 3000 + 100 + 8$

해설

$54318 = 50000 + 4000 + 300 + 10 + 8$

3. ( ) 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1) 23879에서 만의 자리 숫자는 ( )이고, 이것은 ( )을 나타냅니다. (2) 32376에서 백의 자리 숫자는 ( )이고, 이것은 ( )을 나타냅니다.

① (1) 3, 30000 (2) 3, 300
② (1) 2, 20000 (2) 7, 700
③ (1) 3, 30000 (2) 3, 300
④ (1) 2, 20000 (2) 3, 300
⑤ (1) 2, 2000 (2) 3, 300

해설

(1)
만의 자리 숫자 : 2 나타내는 수 : 20000
천의 자리 숫자 : 3 나타내는 수 : 3000
백의 자리 숫자 : 8 나타내는 수 : 800
십의 자리 숫자 : 7 나타내는 수 : 70
일의 자리 숫자 : 9 나타내는 수 : 9
(2)
만의 자리 숫자 : 3 나타내는 수 : 30000
천의 자리 숫자 : 2 나타내는 수 : 2000
백의 자리 숫자 : 3 나타내는 수 : 300
십의 자리 숫자 : 7 나타내는 수 : 70
일의 자리 숫자 : 6 나타내는 수 : 6

4. 다음 중 숫자 3 이 나타내는 수가 가장 큰 수는 어느 것 입니까?

① 83800 ② 38465 ③ 138474

④ 9685673 ⑤ 38462857

해설

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

5. 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 ⇒ 462만8043
백만의 자리의 숫자 : 4
(2) 57982451 ⇒ 5798만2451
백만의 자리의 숫자 : 7

6. 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 0이 7개
② 0이 6개
③ 0이 7개
④ 0이 7개
⑤ 0이 8개

7. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 구한 것을 고르시오.

(1) 억이 47이면 $\square$입니다.

(2) 억이 305이면 $\square$입니다.

(3) 억이 1754이면 $\square$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

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

8. 다음 중 3000 만이 10 인 수와 같은 것은 어느 것입니까?

① 3 만이 100 인 수

② 300 만이 100 인 수

③ 99999999 보다 1 큰 수

④ 9000 만보다 2000 큰 수

⑤ 29999990 보다 300 큰 수

해설

3000 만이 10 인 수는 300000000 =3 억이다.
① 3 만이 100 인 수 - 3000000
② 300 만이 100 인 수 - 300000000
③ 99999999 보다 1 큰 수 - 100000000
④ 9000 만보다 2000 큰 수 - 90002000
⑤ 29999990 보다 300 큰 수 - 30000290

9. 다음 [ ] 안에 알맞은 수를 고르시오.

78632540893 에서 7 은 [ ] 의 자리의 숫자이고, 이것은 [ ] 을 나타냅니다.

① 십억, 7000000000

② 백조, 7000000000000000

③ 십조, 700000000000000

④ 백억, 70000000000

⑤ 천억, 700000000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.
786(억)/ 3254(만)/ 0893(일)
따라서 78632540893 에서 7 은 백억의 자리의 숫자이고, 이것은 70000000000 을 나타낸다.

10. ( ) 안에 알맞은 수를 써넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 1 억이 10 이면 ( ), 100 이면 ( ) 입니다. (2) 1 조가 320 이면 ( ) 입니다.

① (1) 10 억, 10 억 (2) 320 조

② (1) 10 억, 100 억 (2) 32 조

③ (1) 100 억, 100 억 (2) 320 조

④ (1) 10 억, 100 억 (2) 320 조

⑤ (1) 10 억, 100 억 (2) 3200 조

해설

(1) 1 억이 10 이면 10 억, 100 이면 100 억
(2) 1 조가 320 이면 320 조가 된다.

11. 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

12. 다음 수 중에서 억의 자리 숫자가 다른 것은 어느 것입니까?

① 798503764320 ② 99855600402 ③ 3580576432

④ 594320042 ⑤ 933509476542

해설

억의 자리는 오른쪽에서 9 번째 숫자입니다.
②번은 억의 자리 숫자가 8 이고,
①, ③, ④, ⑤번의 억의 자리 숫자는 5 입니다.

13. 다음 중 십억이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 1000000000

② 100000 의 10000 배

③ 1000 만의 100 배

④ 9 억보다 1 억 큰 수

⑤ 9999 만보다 1 큰 수

해설

⑤ 9999 만보다 1 큰 수는 9999 만 1 입니다.

14. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 10 억의 100 배
② 10 만의 10000 배
③ 1 만의 1000000 배
④ 1000 의 100 만 배
⑤ 100 만의 100 만 배

해설

0 의 개수를 알아보면
① 100000000000 – 11개
② 1000000000 – 9개
③ 10000000000 – 10개
④ 1000000000 – 9개
⑤ 1000000000000 – 12개

따라서 가장 큰 수는 100 만의 100 만배 입니다.

15. 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
㉣ < ㉡ < ㉢ < ㉠