

1. 다음 중 크기가 다른 하나는 어느 것입니까?

- ① 1000이 10인 수
- ② 1의 10000배인 수
- ③ 9900보다 100큰수
- ④ 9999보다 1큰수
- ⑤ 9000보다 100큰수

해설

- ① 10000
- ② 10000
- ③ $9900 + 100 = 10000$
- ④ $9999 + 1 = 10000$
- ⑤ $9000 + 100 = 9100$

2. 다음 수를 쓰시오.

10000 이 5 인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 50000

해설

10000 이 5인 수는 50000 이다.

3. () 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.

4. 다음을 (보기)와 같은 방법으로 순서대로 나타내시오..

보기

오천사백억구천칠십만육백이
㉠5400억 9070만 602
㉡540090700602

구천사십억 칠천오백이십만 삼천팔백

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 9040 억 7520 만 3800

▷ 정답 : 904075203800

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓰고
조, 억, 만, 일을 붙여 준다.
구천사십억 - 9040 억
칠천오백이십만 - 7520 만
삼천팔백 - 3800
따라서 ‘구천사십억 칠천오백이십만 삼천팔백’을
(보기)와 같은 방법으로 나타내면
‘9040 억 7520 만 3800’,
‘904075203800 ’이다.

5. 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 415 조 890 억입니다.

6. 다음 수를 쓰고, 읽어 보시오

만이 574, 일이 368

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5740368

▷ 정답 : 오백칠십사만 삼백육십팔

해설

만이 574, 일이 368이면
→ 574만 368
→ 5740368
→ 오백칠십사만 삼백육십팔

7. 634억 3900만을 1000배 한 수의 천 억의 자리 숫자를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설

63439000000000를 네 자리씩 끊어서 천억의 자리를 찾으면
63 / 4390 / 0000 / 0000
조 억 만 일
따라서 천억의 자리 숫자는 4입니다.

8. 다음 ()안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

315040962788은 억이 (), 만이 (), 일이 2788인
수입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3150

▷ 정답 : 4096

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.
3150(억)/ 4096(만) /2788(일)
따라서 315040962788 은 억이 3150, 만이 4096 ,
일이 2788 인 수이다.

9. 조가 3206, 억이 940, 만이 1720, 1이 820인 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3206094017200820

해설

자리값이 없는 자리의 숫자는 0으로 나타냅니다.
3206조 940억 1720만 820
3206/0940/1720/0820
따라서 3206조 940억 1720만 820은
3206094017200820 입니다.

10. 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 7 개 이다.

11. 하은이는 저금통에 만 원짜리 5장, 천 원짜리 14장, 백 원짜리 32개, 십 원짜리 23 개를 모았습니다. 저금통에 모은 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 67430 원

해설

만 원짜리 5장은 오만 원, 천 원짜리 14장은 만 사천 원, 백 원짜리 32 개는 삼천이백 원, 십 원짜리 23 개는 이백삼십 원 이다.
따라서 저금통에 모든 돈은
모두 $50000 + 14000 + 3200 + 230 = 67430$ (원) 입니다.

12. 다음 수에서 ㉠의 자리의 수는 ㉡의 자리의 수의 몇 배입니까?

5	9	4	5	9	2	0	1
㉠			㉡				

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 1000 배

해설

$50000000 \div 50000 = 1000$ (배) 입니다.

13. 100만 원짜리 수표 32장, 10만 원짜리 수표 20장, 만 원짜리 지폐 89장이 있습니다. 모두 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 34890000 원

해설

1000000이 32 → 32000000,
100000이 20 → 2000000,
10000이 89 → 890000
따라서 모두 3489만원이 있다.

14. 어느 회사가 100만 원짜리 수표 360장, 10만 원짜리 450장, 만 원짜리 100장씩 280 묶음을 은행에 예금하였습니다. 이 회사가 예금한 돈은 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답 : 6억 8500만원

해설

100만 원짜리 수표 360장
→ 360000000 원 (3억 6000만 원)
10만 원짜리 수표 450장
→ 45000000원 (4500만 원)
만 원짜리 100장
→ 1000000원
즉, 100만 원이 280묶음
→ 280000000원 (2억 8000만원)
따라서 3억 6000만 원, 4500만 원,
2억 8000만 원을 모두 더하면
→ 6억 8500만 원

15. 조가 1, 백억이 293, 만이 5800, 1 이 93 인 수를 읽어 보시오.

▶ **답 :**

▷ **정답 :** 삼조 구천삼백억 오천팔백만 구십삼

해설

백억이 293 이면 2 조 9300 억이므로
조가 3, 억이 9300, 만이 5800, 1 이 93 인 수가 된다. 그러므로 3
조 9300 억 5800 만 93 이므로
읽어보면 ‘삼조 구천삼백억 오천팔백만 구십삼’ 이다.

16. 284300000000 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 8130 에서 숫자 8 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

① 10 배

② 100 만 배

③ 1000 배

④ 1 억 배

⑤ 1000 만 배

해설

284300000000 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 80000000000

8130 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 8000

$80000000000 \div 8000 = 10000000$

따라서 284300000000 에서 숫자 8 이

나타내는 수는 8130 에서 숫자 8 이

나타내는 수의 1000만 배이다.

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

▶ 답 : km

▷ 정답 : 946000000000000km

해설

100광년은 1광년의 100 배이므로 9조 4600억의 100 배인 수를 구하면

9460000000000 → 9460000000000000 → 946 조

18. 7706억에서 100억씩 5번 뺀 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 8206억

해설

100억씩 5번 뺐으므로 백억의 자리의 숫자가 1씩 5번 커집니다.

$7706\text{억} - 7806\text{억} - 7906\text{억} - 8006\text{억} - 8106\text{억} - 8206\text{억}$

19. 786조 3249억에서 1500억씩 5번을 뛰어서 센 수를 읽어 보시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 칠백팔십칠조 칠백사십구억

해설

786조 3249억 – 786조 4749억
–786조 6249억 – 786조 7749억
–786조 9249억 – 787조 749억

20. 3, 0, 7의 숫자를 각각 세 번씩 써서 만든 아홉 자리 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 477299223

해설

가장 큰 수 : 777333000
가장 작은 수 : 300033777
두 수의 차 :
 $777333000 - 300033777 = 477299223$