1. 다음 수에서 밑줄 친 숫자가 나타내는 수를 한글로 쓰시오.

3<u>2</u>5억 7584만

▶ 답 :

▷ 정답 : 오억

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅니다.
3<u>2</u>5억 7584만에서 5는 5억을 나타내므로 오억입니다.

2. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 다섯 자리 수를 만들려고 합니다. 만의 자리의 숫자가 5인 가장 큰 수를 만드시오.

1	3	5	7	9

▶ 답:

▷ 정답: 59731

해설

만의 자리 수는 5이므로 천의 자리부터 가장 큰 수로 한 번씩 채우면 59731

3. 1에서 8까지의 숫자를 각각 두 번씩 써서 만든 열여섯 자리의 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1122334455667788

해설

단위가 큰 앞자리 수가 작을 수록 작은 수이므로 작은 수인 1부터 각각 두 번씩 사용하여 가장 작은 수를 만들면 1122334455667788 입니다.

4. 다음 □안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합은 얼마인지 구하시오.

$$84625700 < 8462\square 400$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 30

해설

만의 자리 숫자가 2 로 같으므로
천의 자리 숫자는 5 보다 크거나 같아야 합니다.
그런데 백의 자리의 숫자가 $4 < 7$ 이므로
천의 자리의 숫자는 5 보다 큰 수가 되어야 합니다.
따라서 □안에 들어갈 숫자는 $6, 7, 8, 9$ 이고,
이 수들의 합은 30 입니다.

5. 두 사람이 만든 수입니다. 두 사람 중 큰 수를 만든 사람은 누구입니까?

혜수 : 10000이 9개, 1000이 6개, 10이 13개인 수 해진 : 10000이 8개, 1000이 15개, 10이 8개인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 혜수

해설

혜수 : $90000 + 6000 + 130 = 96130$
해진 : $80000 + 15000 + 80 = 95080$
따라서 혜수의 수가 더 큽니다.

6. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 삼백만 십　　② 십만이 23 인 수

③ 5000 을 100 배 한 수　　④ 100000 의 37350 배인 수

⑤ 890000 보다 10 만 큰 수

해설

① 삼백만 십= 3000010
② 십만이 23 인 수 = 2300000
③ 5000 을 100 배 한 수 = 500000
④ 100000 의 37350 배인 수 = 3735000000
⑤ 890000 보다 10 만 큰 수 = 990000
따라서 가장 큰수는 3735000000 입니다.

7. 은주네 학교에서 1 년동안 헌옷은 674 만 5 천 벌이라고 합니다. 10 벌씩 묶어 한 묶음에 1000 원씩 판다면 모두 얼마를 받을 수 있겠습니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 674500000 원

해설

1. 옷 묶음의 개수 - 674 만 5 천은 6745000 이다. 여기에서 0 을 1 개 뗀다.
   따라서 674500 묶음이다.
2 . 옷 묶음을 모두 팔고 받을 돈 - 674500 에 0 을 3 개 붙인다.
   따라서 674500000 원이다.

8. 100만 원짜리 수표 78장, 10만 원짜리 수표 52장, 만 원짜리 지폐 75장이 있습니다. 모두 얼마입니까?

▶ 답 : _____원

▷ 정답 : 83950000 원

해설

100만 원짜리 수표 78장 : 7800만 원
10만 원짜리 수표 52장 : 520만 원
만 원짜리 지폐 75장 : 75만 원
(7800만 원) + (520만 원) + (75만 원) = (8395 만 원) = 83950000(원)

9. □안에 들어갈 수 있는 숫자가 아닌 것은 어느 것입니까?

2□480543210 < 23970465210

① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3 ⑤ 4

해설

2□480543210 < 23970465210 의 식이 성립하기 위하여 10 억의 자리 숫자를 비교하면 3 보다 작거나 같아야 합니다.

10. 786조 3249억에서 1500억씩 5번을 뛰어서 센 수를 읽어 보시오.

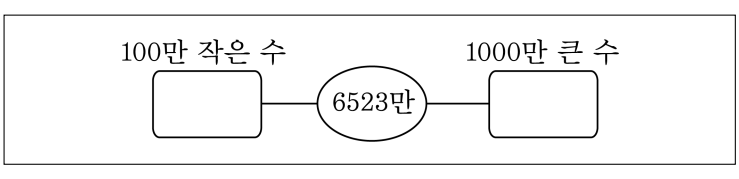
▶ 답 :

▷ 정답 : 칠백팔십칠조 칠백사십구억

해설

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

11. □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 □ = 6523만−100만= 6423만

두번째□ = 6523만+ 1000만 = 7523만

12. 8800만에서 100만씩 몇 번 뛰어서 세면 9500만이 됩니다. 몇 번 뛰었는지 구하시오.

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 7번

해설

8800만에서 9500만까지 700만 커졌기 때문에 100만이 7번입니다.

13. 어느 공장의 작년의 수출액이 삼천억 구천이백만 원이었습니다. 금년의 수출액은 작년의 100 배라고 할 때, 금년의 수출액을 읽어 보시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 삼십조 구십이억원

해설

300092000000 의 100 배이므로 30009200000000 이다.
30(조)/ 0092(억)/ 0000(만)/ 0000(일)
숫자를 읽고 수의 자릿수를 읽는다. 이때 0은 읽지 않는다.
따라서 금년의 수출액은 삼십조 구십이억 원이다.

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

▶ 답 : km

▷ 정답 : 946000000000000 km

해설

100 광년은 1 광년의 100 배 이므로 9 조 4600 억의 100 배 인 수를 구하면
9460000000000 → 946000000000000 → 946 조

15. 다음을 숫자로 나타내었을 때, 앞의 9는 뒤의 9보다 몇 배 더 큰 수입니까?

백구조 오천억 이십육만 구십칠

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 100000000000 배

해설

109500000260097 에서 앞의 9는 9조,
뒤에 9는 9십을 나타낸다.
따라서 앞의 9는 뒤의 9보다
100000000000 배 더 크다.

16. 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

17. 다음 수를 읽어 보시오.

920376185

▶ 답 :

▷ 정답 : 구억 이천삼십칠만 육천백팔십오

해설

920376185
→ 9억2037만6185
→ 구억 이천삼십칠만 육천백팔십오

18. 다음 수를 읽어 보시오.

8763003021

▶ 답 :

▷ 정답 : 팔십칠억 육천삼백만 삼천이십일

해설

4 자리씩 묶어서 억, 만, 일의 순서로 읽는다.
87(억) / 6300(만) / 3021(일)
따라서 8763003021 를 읽으면
'팔십칠억 육천삼백만 삼천이십일' 이다.

19. 다음 수를 읽어 보시오.

87400000000

▶ 답 :

▷ 정답 : 팔백칠십사억

해설

네 자리씩 끊어서 억, 만, 일을 붙여 읽는다.
874(억) / 0000(만)/ 0000(일)
따라서 87400000000 을 읽으면
'팔백칠십사억'이다.

20. 다음을 숫자로 쓰시오.

육천삼백사십일억 천칠백사십이만 십이

▶ 답 :

▷ 정답 : 634117420012

해설

숫자 그대로 쓰고 수가 없는 자리는 0으로 채워서 쓴다.
육천삼백사십일억 천칠백사십이만 십이
⇒ 6341억 1742만 12
⇒ 634117420012

21. 1 에서 9 까지의 숫자를 한 번씩 써서 아홉 자리 수를 만들 때, 셋째 번으로 작은 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 123456879

해설

작은 수부터 차례로 쓰면 123456789 , 123456798 , 123456879 , ··· 입니다.

22. 다음 수에서 숫자 ㉠이 나타내는 수는 숫자 ㉡이 나타내는 수의 몇 배인지 구하시오.

$\underset{㉠}{8}\ 0\ 7\ 2\ 5\ \underset{㉡}{8}\ 4\ 2$

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 100000 배

해설

$80000000 \div 800 = 100000$(배) 입니다.

23. 다음 수에서 앞의 숫자 6이 나타내는 수는 뒤의 숫자 6이 나타내는 수의 몇 배입니까?

7 6 0 2 6 8 5 ㉠ ㉡

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 1000 배

해설

앞의 숫자 6 : 600000
뒤의 숫자 6 : 600
따라서 600000 ÷ 600 = 1000 배 입니다.

24. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <를 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) $24870 \bigcirc 20000+4000+700+80$
(2) $62409 \bigcirc 60000+2000+400+10+9$
(3) $32854 \bigcirc 30000+8000+200+50+4$

① >, <, >　② >, <, <　③ <, >, <

④ <, >, >　⑤ >, >, <

해설

각 수의 자릿수를 비교하여 봅니다.

(1) $24\underline{8}70 > 20000+4000+700+80 = 24\underline{7}80$

(2) $6240\underline{9} < 60000+2000+400+10+9 = 6241\underline{9}$

(3) $3\underline{2}854 < 30000+8000+200+50+4 = 3\underline{8}254$

25. □안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 1500억 - 1800억 - □ - □
(2) 2500억 - 3000억 - □ - 4000억 - □

① (1) 2000억, 2400억 (2) 3500억, 4500억

② (1) 2200억, 2500억 (2) 3500억, 4500억

③ (1) 2100억, 2400억 (2) 3500억, 4500억

④ (1) 2100억, 2400억 (2) 3500억, 5500억

⑤ (1) 2100억, 2400억 (2) 4500억, 5500억

해설

(1) 300억씩 커집니다.
따라서 첫번째 □는 1800억 + 300억으로 2100억,
두번째 □는 2100억 + 300억으로 2400억입니다.
(2) 500억씩 커집니다.
따라서 첫번째 □는 3000억 + 500억으로 3500억,
두번째 □는 4000억 + 500억으로 4500억입니다.

26. 다음과 같은 규칙으로 뛰어 세면 어떤 수가 되겠습니까?

50 만부터 20 만씩 5 번 뛰어서 센 수

① 70 만　② 90 만　③ 150 만
④ 110 만　⑤ 130 만

해설

50만 – 70만 – 90만 – 110만 – 130만 – 150만

27. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 억이 3460, 만이 8746 인 수

② 5385650 의 10000 배인 수

③ 3625 만의 1000 배인 수

④ 5999 억 8430 만

⑤ 84957364737374

해설

① 3460874600000

② 538565000

③ 36250000000

④ 5999843000000

⑤ 84957364737374

28. 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 100만의 100만배 입니다.

29. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1억은10000의 □배인 수
9999만 보다 □ 큰 수
100만의 □배인 수
9000만 보다 □큰 수

① 100000, 1만, 100, 1000만　② 10000, 1만, 100, 1000만
③ 100000, 1만, 10, 1000만　④ 10000, 1만, 100, 100만
⑤ 100000, 1만, 100, 100만

해설

1억은 10000의 10000배인 수
9999만 보다 1만 큰 수
100만의 100배인 수
9000만 보다 1000만 큰 수

30. $\square$ 안에 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

> 27384204에서 천만 자리의 숫자는 $\square$이고, 이것은 $\square$을 나타낸다.

① 7, 70000000 ② 2, 2000000 ③ 2, 20000000

④ 7, 7000000 ⑤ 3, 30000000

해설

네 자리씩 끊어서 천만의 자리를 찾는다.
2738(만)/ 4204(일)
따라서 27384204 에서 천만 자리의 숫자는 2 이고, 이것은 20000000 을 나타낸다.

31. 다음을 <보기>와 같이 나타내시오.

보기

삼천오백이십일만 칠천팔 ⇒ 3521만 7008

구천사백칠십육만 팔천이백오십구⇒

▶ 답 :

▷ 정답 : 9476만 8259

해설

구천사백칠십육만 팔천이백오십구
⇒ 9476만 8259