1. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

백만이 5
십만이 7
만이 4
백이 2
인 수는 □

▶ 답 :

▷ 정답 : 5740200

해설

100만이 5 → 5000000
10만이 7 → 700000
1만이 4 → 40000
100이 2 → 200
⇒ 5740200

2. 다음 수를 읽어 보시오.

485672730000

▶ 답 :

▷ 정답 : 사천팔백오십육억 칠천이백칠십삼만

해설

네 자리씩 끊어서 억, 만을 붙여 읽습니다.
4856(억)/ 7273(만)
따라서 485672730000을 읽으면 사천팔백오십육억 칠천이백칠십삼만입니다.

3. 다음을 숫자로 쓰시오.

천칠백팔십구조 삼십삼억 육천사백팔십오만 이십팔

▶ 답 :

▷ 정답 : 1789003364850028

해설

숫자 그대로 쓰고 수가 없는 자리는 0으로 채워서 쓴다.
천칠백팔십구조 삼십삼억 육천사백팔십오만 이십팔
⇒ 1789조 33억 6485만 28
⇒ 1789003364850028

4. 다음 중 숫자 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① 43297　② 24756　③ 96871

④ 57841　⑤ 70123

해설

① 7
② 700
③ 70
④ 7000
⑤ 70000

5. 6 3 0 1 2의 다섯 장의 카드를 한 번씩 사용해서 다섯 자리의 수를 만들었습니다. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 52974

해설

가장 큰 수 –63210
가장 작은 수 –10236
63210 – 10236 = 52974

6. □ 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

7. 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.

8. 다음을 숫자로 쓸 때 숫자 0은 몇 번 쓰입니까?

사천이백억 천구십만 팔백사

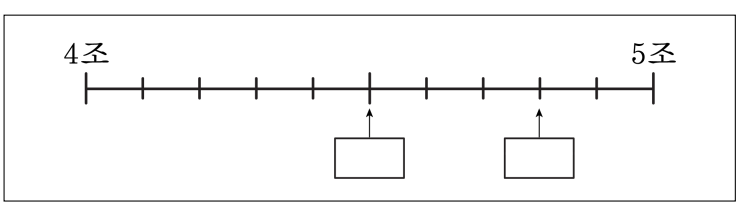
▶ 답 : 번

▷ 정답 : 6번

해설

사천이백억 - 4200억
천구십만 - 1090만
팔백사 - 804
따라서 사천이백억 천구십만 팔백사를 숫자로 나타내면 420010900804 이다.
따라서 숫자 0은 모두 6번 쓴다.

9. □안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



① 4조 5천억, 4조 8천억
② 4조 5천억, 4조 9천억
③ 4조 6천억, 4조 9천억
④ 4조 4천억, 4조 7천억
⑤ 4조 6천억, 4조 8천억

해설

수직선 한 칸의 크기는 1000억입니다.
따라서 첫번째 □는 4조 5천억, 두번째 □는 4조 8천억입니다.

10. 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 10984	㉡ 827534
㉢ 11804	㉣ 87254

① ㉡, ㉣, ㉢, ㉠ ② ㉡, ㉣, ㉠, ㉢ ③ ㉣, ㉡, ㉢, ㉠
④ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢ ⑤ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠

해설

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고,
같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수로 큰 수입니다.
㉡, ㉣, ㉢, ㉠ 순서로 큰 수입니다.

11. 축구 경기장에 축구 경기를 보기 위해 사만육천삼백칠십명의 관객이 입장하였습니다. 축구 경기장에 입장한 관객의 수를 숫자로 쓰시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 46370 명

해설

사만 육천삼백칠십명 ⇒ 4 만 / 6370 명
따라서 축구 경기장에 입장한 관객의 수는
46370 명이다.

12. 다음 (　　) 에 바르게 답한 것을 고르면 어느 것입니까?

> (1) 100 원짜리 동전이 10 개씩 12 묶음 있습니다.
> 모두 얼마입니까? → (　　) 원
> (2) 100 원짜리 동전이 10 개씩 16 묶음 있습니다.
> 모두 얼마입니까? → (　　) 원

① (1) 1200 (2) 16000
② (1) 12000 (2) 1600
③ (1) 12000 (2) 16000
④ (1) 120000 (2) 160000
⑤ (1) 12000 (2) 160000

해설

(1) 100 이 10 이면 1000 이고 이것이 12 묶음이면
12000 입니다.
(2) 100 이 10 이면 1000 이고 이것이 16 묶음이면
16000 입니다.

13. 일만이 4579, 일이 6328 인 수를 읽어 보시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 사천오백칠십구만 육천삼백이십팔

해설

만이 4579 → 4579 만
일이 6328 → 6328
따라서 45796328은
사천오백칠십구만 육천삼백이십팔입니다.

14. ㉮가 나타내는 수는 ㉯가 나타내는 수의 몇 배입니까?

$\underset{㉮}{8}\ 5\ 4\ 7\ 6\ 3\ 2\ \underset{㉯}{4}$

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 20000000 배

해설

㉮는 80000000 이고 ㉯는 4 이다.
따라서 $80000000 \div 4 = 20000000$(배) 입니다.

15. 정화네 공장의 작년 수출액은 사천칠백육십오억 삼천이백칠십만원이었다. 올해는 작년보다 10 배 더 수출했다면 올해의 수출액은 얼마인지 수로 나타내시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 4765327000000 원

해설

476532700000 의 10 배는 0 을 하나 더 붙인다.
따라서 4765327000000 원 이다.

16. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① 1 조는 1000 억의 100 배입니다.

② 1 조는 10000000000 이라고 씁니다.

③ 1 조는 9990 억보다 10 억 큰 수입니다.

④ 100 억의 10 배는 1 조입니다.

⑤ 9000 억보다 100 억 큰 수는 1 조입니다.

해설

① 1000 억의 100 배는 10 조입니다.
② 1 조는 1000000000000 입니다.
③ 9990 억+10 억= 1 조
④ 100 억의 10 배는 1000 억입니다.
⑤ 9000 억+100 억= 9100 억

17. 만 원짜리 지폐 100장의 두께는 약 9 cm라고 합니다. 1조 원을 만 원짜리 지폐로 쌓았을 때의 높이는 어느 것입니까?

① 약 9 m　② 약 90 m　③ 약 900 m

④ 약 9 km　⑤ 약 90 km

해설

만 원짜리 지폐 100장은 100만 원이고, 1조 원은 100만 원의 100만 배입니다.

(1조 원의 높이) = 약 9000000(cm)
= 약 90000(m)
= 약 90(km)

18. 지은이는 0부터 6까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열 네자리 수 중 가장 큰 수를 만들었습니다.
지은이가 만든 수에서 일조의 자리 숫자는 얼마입니까?

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

해설

가장 큰 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례로 늘어 놓으면 됩니다.
가장 큰 수 : 66554433221100
만든 수에서 일조의 자리 숫자는 6입니다.

19. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 890 억보다 1 조 큰 수

② 이천억을 1000 배 한 수

③ 82 조 5700 억

④ 3630089485400

⑤ 사조 구천팔억 사천만 팔십

해설

① 1 조 890 억
② 200 조
③ 82 조 5700 억
④ 3 조 6300 억 8948 만 5400
⑤ 4 조 9008 억 4000 만 80

20. 다음 □안에 들어갈 수 있는 숫자를 모두 나타낸 것은 어느 것입니까?

1837565 > 1□57608

① 7, 8, 9
② 8, 9
③ 0, 1, 2, 3, 4, 5
④ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6
⑤ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

해설

수의 크기를 비교하기 위해서는 자릿수와 왼쪽 수부터 차례대로 큰 수를 비교합니다.
두 수는 각각 일곱 자리 숫자로 자릿 수는 같습니다.
왼쪽에서 부터 비교했을 때, □안의 수는 8보다 작은 수가 들어가면 됩니다.
따라서 정답은 ⑤번입니다.