

1. 다음 중 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 24754

② 32972

③ 72368

④ 57849

⑤ 97849

해설

① 700 ② 70 ③ 70000 ④ 7000 ⑤ 7000

2. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

1070200090006008

$$= 1000000000000000 + \boxed{} + \boxed{} \\ + 900000000 + 6000 + 8$$

- ① 70000000000000, 2000000000000
- ② 700000000000000, 200000000000
- ③ 700000000000000, 20000000000
- ④ 700000000000000, 2000000000
- ⑤ 7000000000000000, 2000000000000

해설

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

1070200090006008

$$= 10000000000000000 + 700000000000000 \\ + 2000000000000 + 900000000 + 6000 + 8$$

3. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 18 억

② 억이 8 인 수

③ 9000000000

④ 2 억을 10 배 한 수

⑤ 9000 만보다 1000 만 큰 수

해설

① 18 억

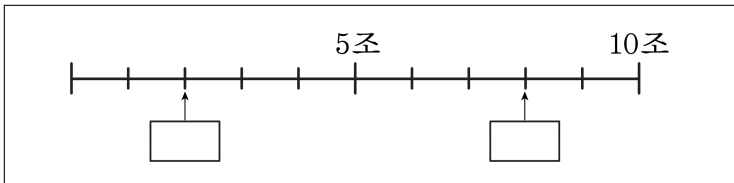
② 8 억

③ 9 억

④ 20 억

⑤ 1 억

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



① 3조, 8조

② 3조, 9조

③ 2조, 8조

④ 2조, 9조

⑤ 2조, 7조

해설

수직선 한 칸의 크기는 1조입니다.

따라서 첫번째 는 2조

두번째 는 8조입니다.

5. 다음 수를 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 43200324263491

㉡ 392 조 4007억

㉢ 43390425678694

㉣ 98 조 9900 억

① ㉣, ㉡, ㉢, ㉠

② ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

③ ㉠, ㉣, ㉢, ㉡

④ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

⑤ ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

해설

㉠ 43200324263491 → 43 / 2003 / 2426 / 3491

→ 43조 2003억 2426만 3491

㉡ 392 조 4007억

㉢ 43390425678694 → 43 / 3904 / 2567 / 8694

→ 43조 3904억 2567만 8694

㉣ 98 조 9900 억

㉡ 392 조 4007 억은 15 자리의 수이므로 가장 큰 수입니다.

㉠, ㉢, ㉣은 모두 14 자리의 수이므로 맨 앞자리의 수부터 비교합니다.

㉠, ㉢, ㉣의 맨 앞자리를 비교하면 4, 4, 9로 ㉣이 ㉡다음으로 큼니다.

㉠과 ㉢의 1000억 자리수를 비교하면 2와 3으로 ㉢이 더 큼니다.
따라서 큰 수부터 차례로 기호를 쓰면 ㉡, ㉣, ㉢, ㉠과 같습니다.

6. 영희가 저금통에 모은 돈은 10000원짜리 7장, 1000원짜리 15장, 100원짜리 동전 28개, 10원짜리 동전 35개였습니다. 영희가 저금통에 모은 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 88150 원

해설

10000원짜리 7장 → 70000원

1000원짜리 15장 → 15000원

100원짜리 28개 → 2800원

10원짜리 35개 → 350원

따라서 영희가 저금통에 모은 돈은
모두 88150 원입니다.

7. 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.

8. 100만 원짜리 수표 32장, 10만 원짜리 수표 20장, 만 원짜리 지폐 89장이 있습니다. 모두 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 34890000원

해설

1000000이 32 $\rightarrow$ 32000000,

100000이 20 $\rightarrow$ 2000000,

10000이 89 $\rightarrow$ 890000

따라서 모두 3489만원이 있다.

9. 은행에서 16억 2500만 원을 만 원짜리로 100장씩 묶음으로 찾으려고 합니다. 찾을 돈은 몇 묶음이 되는지 구하시오.

▶ **답:** 묶음

▷ **정답:** 1625묶음

해설

만 원짜리 돈 100장이면 100만 원입니다.

16억 2500만 원이 100만 원의

몇 배인지 알아 보면

1625000000은 1000000이 1625인 수입니다.

10. 다음을 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까? (안에 0 에서 9 까지 어느 수를 넣어도 됩니다.)

㉠ 15332 32

㉡ 93 64 2542

㉢ 92 764 640

① ㉠, ㉢, ㉡

② ㉠, ㉡, ㉢

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉢, ㉠, ㉡

⑤ ㉡, ㉢, ㉠

해설

안에 9를 넣어서 크기를 비교해 봅니다.

㉠ 9153329932

㉡ 9396492542

㉢ 9297649640

따라서 ㉡ > ㉢ > ㉠입니다.

11. 다음 숫자 카드를 3 번까지 사용하여 14 자리의 수를 만들어 보고, 셋째 번으로 작은 수를 구하시오.

1 8 0 6 3

▶ 답 :

▷ 정답 : 10001133366886

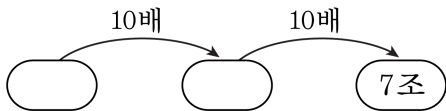
해설

제일 작은 수 - 10001133366688

둘째 번으로 작은 수 - 10001133366868

셋째 번으로 작은 수 - 10001133366886

12. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



① 70 억, 7000 억

② 70 억, 700 억

③ 700 억, 7000 억

④ 7 억, 700 억

⑤ 7 억, 70 억

해설

거꾸로 구하면 됩니다. 10 배 씩 해서 7 조를 얻었으므로, 10 으로 나누면 됩니다.

10 으로 나누면, 0 이 하나씩 없어집니다.

$$70000000000000 \div 10 = 7000000000000 \text{ (7000 억)}$$

$$7000000000000 \div 10 = 700000000000 \text{ (700 억)}$$

13. 승기는 10000 원짜리 7 장, 1000 원짜리 21 장, 100 원짜리 15 개, 10 원짜리 8 개를 저금하고 호동이는 10000 원짜리 5 장 1000 원짜리 32 장, 100 원짜리 27 개, 10 원짜리 25 개를 저금하였습니다. 두 사람 중 누가 더 많이 저금 하였는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 승기

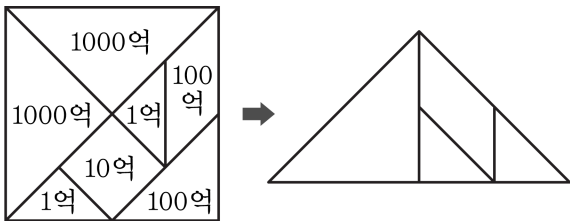
해설

승기가 저금한 돈 : $70000 + 21000 + 1500 + 80 = 92580$ (원)

호동이가 저금한 돈 : $50000 + 32000 + 2700 + 250 = 84950$ (원)

따라서 승기가 더 많이 저금 하였습니다.

14. 그림과 같이 색종이를 잘라 모양을 만들고, 각 모양에 수를 써넣었습니다. 이 모양판으로 삼각형을 만들었을 때, 삼각형이 나타내는 수의 합은 얼마입니까?

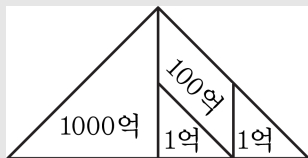


▶ 답 :

▶ 정답 : 1102 억

해설

$$1000\text{억} + 100\text{억} + 1\text{억} + 1\text{억} = 1102 \text{ 억}$$



15. 만 원짜리 지폐 1000 장의 두께는 약 9cm 이라고 합니다. 1년 동안 우리 나라의 살림에 필요한 돈이 30 조 원이라고 합니다. 이 돈을 만 원짜리 지폐로 쌓을 때, 높이는 약 km가 될때, 안에 알맞은 수를 쓰시오.

▶ 답: km

▷ 정답: 270km

해설

30조 원을 만 원짜리로 바꾸면 3000000000 장,
이것을 1000 장씩 묶으면 3000000 묶음이므로
 $3000000 \times 9 = 27000000$ (cm)
→ 약 270 km