1. ☐ 안에 알맞은 수를 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 18273660 는 만이 ☐, 일이 ☐인 수입니다.

(2) 96820261 는 만이 ☐, 일이 ☐인 수입니다.

① (1) 1827, 3660 (2) 9682, 0261

② (1) 1827, 3660 (2) 9682, 261

③ (1) 8273, 3660 (2) 9682, 261

④ (1) 1827, 366 (2) 9682, 261

⑤ (1) 1827, 3660 (2) 968, 261

해설

(1) 18273660 : 1827만 3660
만이 1827, 일이 3660인 수
(2) 96820261 : 9682만 0261
만이 9682, 일이 261인 수

2. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① $5000000 + 600000 + 90 + 8$

② 6825360

③ 육백팔만 구천구백구십구

④ 7000000 보다 십만 작은 수

⑤ 만이 628 이고, 1 이 1863 인 수

해설

① 5600098
② 6825360
③ 6089999
④ 6900000
⑤ 6281863

3. 야구 경기장에 야구 경기를 보기 위해 이만삼천이백오십명의 관객이 입장하였다. 야구 경기장에 입장한 관객의 수를 숫자로 나타내시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 23250 명

해설

수를 읽을 때는 각 자리의 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.
따라서 읽은 숫자를 숫자로 나타낼때는 각 자릿수에 맞게 숫자를 적으면 된다.
이만 - 20000
삼천 - 3000
이백 - 200
오십 - 50
따라서 이만 삼천이백오십을 숫자로 나타내면 23250이다.
따라서 야구 경기장에 입장한 관객수를 숫자로 나타내면 23250 명이다.

4. 다음 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 4억에 가장 가까운 수를 만들었을 때 그 수를 읽어 보시오.

2	0	3	4	9	8	7	5	6

▶ 답 :

▷ 정답 : 삼억 구천팔백칠십육만 오천사백이십

해설

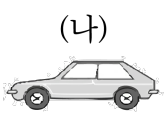
주어진 숫자로 4억보다 큰 수와 작은 수 중에서
4억에 가장 가까운 수를 각각 만들어 본다.
- 402356789, 398765420

두 수와 4억과의 차를 각각 구한다.
- 402356789와의 차 : 2356789
- 398765420과의 차 : 1234580
- 4억과의 차가 더 작은 수는 398765420이다.

5. 상희의 아버지는 중고차의 가격을 알아보았습니다. 가격을 비교하여 □에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

(가) 9400000원

(나) 12750000원



(다) 11950000원

(1) (가) 자동차의 가격은 □자리 수이고 (나) 자동차의 가격은 □자리 수이므로, □자동차가 더 비쌉니다.

(2) (나) 자동차와 (다) 자동차의 가격은 모두 □자리 수입니다. 하지만 위의 자리부터 비교하면, □자동차가 □만의 자리 숫자가 더 크므로 더 비쌉니다.

① (1) 7, 8, 가 (2) 8, 나, 백
② (1) 7, 8, 나 (2) 8, 다, 십
③ (1) 7, 8, 나 (2) 8, 나, 백
④ (1) 7, 9, 나 (2) 9, 나, 백
⑤ (1) 7, 9, 나 (2) 9, 나, 십

해설

(1) 9400000 < 12750000
(7자리)<(8자리)
(2) (나) 자동차 12750000원
(다) 자동차 11950000원
백만의 자리 숫자가 (나)가 더 크므로
자동차 (나)가 더 비쌉니다.

6. 어느 백화점에서 하룻동안에 물건을 판 돈을 세어 보았더니 10000 원짜리가 100 장씩 280 묶음이고, 1000 원짜리가 100 장씩 35 묶음이 었습니다. 이 백화점에서 하룻 동안에 물건을 판 돈은 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 283500000 원

해설

(10000 원짜리가 100 장씩 280 묶음)
$= 10000 \times 100 \times 280 = 280000000$(원)
(1000 원짜리가 100 장씩 35 묶음)
$= 1000 \times 100 \times 35 = 3500000$(원)
$280000000 + 3500000 = 283500000$(원)

7. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 132만의 100배	㉡ 10억 7200만의 $\frac{1}{10}$
㉢ 12만 5001의 1000배	㉣ 91억 670만의 $\frac{1}{1000}$

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

해설

㉠ 132만 × 100 = 1320000 × 100 = 1320000000
= 1억 3200만

㉡ 10720만의 $\frac{1}{10}$ = 1072000000의 $\frac{1}{10}$
= 107200000 = 1억 720만

㉢ 12만 5001 × 1000 = 125001000
= 1억 2500만 1000

㉣ 91067만의 $\frac{1}{1000}$ = 91067000000의 $\frac{1}{1000}$
= 91067000 = 910만 6700

8. 주어진 식이 참이 되게 하는 □안에 알맞은 한 자리의 숫자는 모두 몇 개입니까?

2674556008 < 26745□7023

① 3개 ② 4개 ③ 5개 ④ 6개 ⑤ 7개

해설

두 수의 십억의 자리의 숫자부터 십만의 자리의 숫자는 같으므로
왼쪽의 수가 오른쪽 수보다 작으려면
□안에는 5 보다 큰 숫자 6 , 7 , 8 , 9가 들어가야 합니다.
이 때, 왼쪽 수의 천의 자리의 숫자는 6이고,
오른쪽 수의 천의 자리의 숫자가 7이므로
□안에 5가 들어가도 왼쪽 수가 오른쪽 수보다 작습니다.
따라서, □안에 들어갈 숫자는 5 , 6 , 7 , 8 , 9이므로 모두 5개 입니다.

9. 1에서 6까지의 숫자를 각각 두 번씩 써서 만든 열두 자리의 수 중에서 가장 큰 수와 세 번째로 큰 수의 차를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 99

해설

가장 큰 수 : 665544332211
두 번째로 큰 수 : 665544332121
세 번째로 큰 수 : 665544332112
가장 큰 수와 세 번째로 큰 수의 차
665544332211 − 665544332112 = 99

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

▶ 답 : km

▷ 정답 : 270 km

해설

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