1. 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

2. 다음 중 십억이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 1000000000
② 100000 의 10000 배
③ 1000 만의 100 배
④ 9 억보다 1 억 큰 수
⑤ 9999 만보다 1 큰 수

해설

⑤ 9999 만보다 1 큰 수는 9999 만 1 입니다.

3. ☐ 안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것을 고르시오.

12996738 에서 (1) 천만의 자리 숫자는 ☐ 이고, ☐ 을 나타냅니다. (2) 백만의 자리 숫자는 ☐ 이고, ☐ 을 나타냅니다. (3) 십만의 자리 숫자는 ☐ 이고, ☐ 을 나타냅니다.

① 1, 1000000, 2, 2000000, 9, 900000

② 2, 20000000.9.9000000.6, 600000

③ 1, 10000000, 2, 200000, 9, 900000

④ 1, 10000000, 9, 9000000, 6, 60000

⑤ 1, 10000000, 2, 2000000, 9, 900000

해설

큰 수를 일의 자리부터 네 자리씩 나누어서 자리값을 알아봅니다.
12996738 → 1299 만 6738
(1) 천만의 자리 숫자는 1 이고,
10000000 을 나타냅니다.
(2) 백만의 자리 숫자는 2 이고,
2000000 을 나타냅니다.
(3) 십만의 자리 숫자는 9 이고,
900000 을 나타냅니다.

4. ☐ 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

5. 다음 수를 보고, 일조 자리의 숫자와 백억 자리의 숫자의 합을 구하시오.

5296307014000906

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

해설

네 자리씩 끊어서 조, 억, 만, 일을 붙여 읽습니다.

5296	3070	1400	0906
조	억	만	일

일조 자리의 숫자 : 6
백억 자리의 숫자 : 0
일조 자리의 숫자와 백억 자리의 숫자의 합 : 6

6. 다음 수 중에서 억의 자리 숫자가 다른 것은 어느 것입니까?

① 798503764320 ② 99855600402 ③ 3580576432
④ 594320042 ⑤ 933509476542

해설
억의 자리는 오른쪽에서 9번째 숫자입니다.
②번은 억의 자리 숫자가 8이고,
①, ③, ④, ⑤번의 억의 자리 숫자는 5입니다.

7. 다음과 같은 규칙으로 뛰어 세면 어떤 수가 되겠습니까?

50만부터 20만씩 5번 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

8. □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.

9. 초롱이의 저금통에 10000 짜리 4 장, 1000 원짜리 12 장, 100 원짜리 46 개, 10 원짜리 32 개가 들어 있습니다. 초롱이가 저금통에 모은 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : _____ 원

▷ 정답 : 56920 원

해설

10000 이 4 → 40000 원
1000 이 12 → 12000 원
100 이 46 → 4600 원
10 이 32 → 320 원
따라서 초롱이가 저금통에 모은 돈은
모두 56920 원 입니다.

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

7 $\underset{㉠}{\underline{6}}$ 0 2 $\underset{㉡}{\underline{6}}$ 8 5

▶ 답 : _____ 배

▷ 정답 : 1000 배

해설

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

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

2 6 5 4 6 5 8

▶ 답 : _____ 배

▷ 정답 : 1000 배

해설

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

12. 구슬이 한 상자에 7580 개씩 들어있습니다. 이 상자가 만 개 쌓여 있다면 구슬은 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 7580 만 개

해설

7580 개의 10000 배는 75800000 입니다.

13. 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.

14. 다음 수에서 ㉠의 7은 ㉡의 7의 몇 배입니까?

3 $\underset{㉠}{\underline{7}}$0908 $\underset{㉡}{\underline{7}}$100000000

▶ 답 : _____ 배

▷ 정답 : 100000 배

해설

㉠ 100조의 자리 - 700조
㉡ 10억의 자리 - 70억
㉠의 7은 ㉡의 7의 100000만배이다.

15. 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

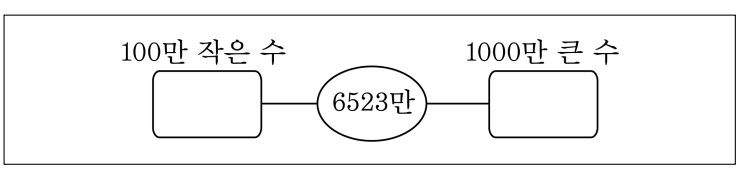
▷ 정답 : 946000000000000 km

해설

100 광년은 1 광년의 100 배 이므로 9 조 4600 억의 100 배 인 수를 구하면

9460000000000 → 946000000000000 → 946 조

16. ☐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

17. 다음을 숫자로 쓰시오.

칠천팔백삼십구만 오천이백일

▶ 답 :

▷ 정답 : 78395201

해설

자릿수가 없는 곳은 0으로 채운다.
칠천팔백삼십구만 오천이백일 : 78395201

18. 다음을 숫자로 쓰시오.

삼천백오십칠만 이천팔백구십일

▶ 답 :

▷ 정답 : 31572891

해설

삼천백오십칠만 이천팔백구십일
⇒ 3157만 2891
⇒ 31572891

19. 아래와 같은 숫자카드를 3 번씩 사용하여 만들 수 있는 열 다섯 자리 수 중 천만의 자리 숫자가 6 인 가장 큰 수를 구하시오.

0	2	4	6	9

▶ 답 :

▷ 정답 : 999664464222000

해설

천만의 자리 숫자가 6 인 열 다섯자리 수는

			•	•	•	•	6						

입니다.
가장 큰 수는 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례대로 늘어놓으면 되므로 999664464222000 입니다.

20. 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.