

1. 다음 ()안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

315040962788은 억이 (), 만이 (), 일이 2788인
수입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

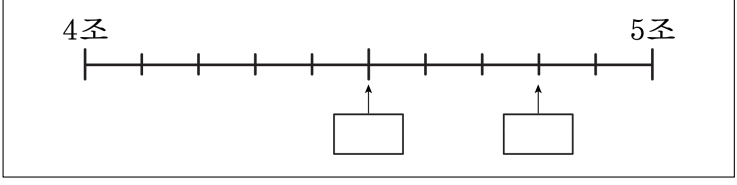
▷ 정답 : 3150

▷ 정답 : 4096

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.
3150(억)/ 4096(만) /2788(일)
따라서 315040962788 은 억이 3150, 만이 4096 ,
일이 2788 인 수이다.

2. 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 8천억
입니다.

3. 두 수의 크기를 비교하여 안에 알맞은 $>$, $=$, $<$ 로 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) $50000 + 30000 \bigcirc 9398$
- (2) 4236 억 7000 만 $\bigcirc$ 4300 억 12 만

- ① $>$, $<$
- ② $>$, $>$
- ③ $>$, $=$
- ④ $<$, $>$
- ⑤ $<$, $<$

해설

덧셈식을 계산한 값을 비교하여 구합니다.
(1) $50000 + 30000 = 80000 \bigcirc 9398$
따라서 왼쪽 ($>$) 이 더 큼니다.
(2) 4236 억 7000 만 $\bigcirc$ 4300 억 12 만
왼쪽자리 숫자 부터 비교하면 오른쪽 ($<$) 이 더 큼니다.
따라서 정답은 ①번입니다.

4. 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.

5. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 347×34	㉡ 346×35
㉢ 345×36	㉣ 344×37

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

해설

㉠ $347 \times 34 = 11798$

㉡ $346 \times 35 = 12110$

㉢ $345 \times 36 = 12420$

㉣ $344 \times 37 = 12728$

6. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것을 고르시오.

① $967 \div 97$

② $235 \div 21$

③ $405 \div 21$

④ $681 \div 34$

⑤ $525 \div 52$

해설

① $967 \div 97 = 9 \cdots 94$

② $235 \div 21 = 11 \cdots 4$

③ $405 \div 21 = 19 \cdots 6$

④ $681 \div 34 = 20 \cdots 1$

⑤ $525 \div 52 = 10 \cdots 5$

따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ①번이다.

7. 어느 회사의 지난 달 수출액이 오억 육천사십만 원이었습니다. 올해의 수출 목표액이 지난 달 수출액의 10배라고 할 때, 올해의 수출 목표액 읽어 보시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 오십육억 사백만원

해설

오억 육천사십만 → 5억 6040만
→ 560400000

560400000의 10 배 : 5604000000

읽기 : 오십육억 사백만

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

▶ 답: 원

▶ 정답 : 4765327000000 원

해설

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

9. 다음 안에 알맞은 수를 넣어 1 조가 되도록 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

- (1) 1 조 = 9000 억 +

(2) 1 조 = 1000 억 ×

(3) 1 조 = 9800 억 +

(4) 1 조 = 1 억 ×

① (1) 1000 억 (2) 10 억 (3) 200 억 (4) 10000

② (1) 1000 억 (2) 10 (3) 20 억 (4) 10000

③ (1) 100 억 (2) 10 (3) 200 억 (4) 10000

④ (1) 100 억 (2) 10 억 (3) 200 억 (4) 10000

⑤ (1) 1000 억 (2) 10 (3) 200 억 (4) 10000

해설

1조는 9000억에 1000억을 더한 수
1000억의 10배인 수
9800억에 200억을 더한 수
1억이 10000배인 수

10. 8800만에서 100만씩 몇 번 뛰어서 세면 9500만이 됩니다. 몇 번 뛰었는지 구하시오.

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 7번

해설

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

11. 안에는 모든 한 자리의 수가 들어갈 수 있습니다. 가장 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 6204367328

㉡ 625704935

㉢ 6248683509

- ① ㉠, ㉢, ㉡

② ㉢, ㉠, ㉡

③ ㉢, ㉡, ㉠

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉡, ㉠, ㉢

해설

각 안에 9 나 0 을 넣어봅니다.

(1) 각 안에 9 를 넣었을 때

㉠ 620943967328

㉡ 629597049935

㉢ 629486893509

→ ㉡ > ㉢ > ㉠

(2) 각 안에 0 을 넣었을 때

㉠ 620043067328

㉡ 620507049035

㉢ 620486803509

→ ㉡ > ㉢ > ㉠

12. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

① 20×600

② 300×40

③ 200×90

④ 30×400

⑤ 200×60

해설

① $20 \times 600 = 12000$

② $300 \times 40 = 12000$

③ $200 \times 90 = 18000$

④ $30 \times 400 = 12000$

⑤ $200 \times 60 = 12000$

13. 다음 중 계산 결과가 10000에 가장 가까운 것은 어느 것입니까?

① 400×20

② 50×170

③ 189×70

④ 223×47

⑤ 520×36

해설

① 8000

② 8500

③ 13230

④ 10481

⑤ 18720

14. 승완이는 친구들에게 전화를 걸기 위해 200 원을 가지고 공공 전화가 있는 곳으로 갔습니다. 공공 전화를 한 번 거는 데는 50 원이 든다고 합니다. 승완이는 공공 전화를 몇 번 걸 수 있는지 구하시오.

▶ 답: 번

▶ 정답: 4번

해설

한 번 전화를 거는 데 50 원이 사용되므로 나눗셈을 사용하여 구합니다.

$$\begin{array}{r} 200 \div 50 = 4 \\ \hline \quad \quad \quad \uparrow \\ (20 \div 5 = 4) \end{array}$$

15. 숫자 카드를 두 번씩 사용하여 백억의 자리의 숫자 4인 둘째로 작은 열두 자리 수를 만드시오.

730146

▶ 답 :

▶ 정답 : 140013346767

해설

□4□□□□□□□□인 수 중에서 가장 작은 수는 140013346677이므로 둘째로 작은 수는 140013346767

16. 열차는 한 시간에 150 km를 간다고 합니다. 같은 빠르기로 달릴 때 10 시간 동안에는 몇 km를 가게 되는가?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 1500km

해설

열차가 한 시간 동안 달린 거리 : 150 km

열차가 10 시간 동안 달린 거리

: $150 \times 10 = 1500$ (km)

17. 길이가 6m 25cm 인 통나무를 40cm 씩 잘라서 앉을 수 있는 등근 나무 의자를 만들려고 합니다. 나무 의자를 몇 개까지 만들고 몇 cm 가 남는지 차례대로 구하십시오.

▶ 답: 개▶ 답: cm

▶ 정답 : 15개

▷ 정답 : 25cm

해설

6 m 25 cm를 cm로 먼저 바꾸면, 625 cm입니다.

$$625 \div 40 = 15 \cdots 25$$

나무 의자를 15개 만들고, 나머지는 25cm입니다.

18. 어느 가게에서 어떤 물건을 86개 사와서 한 개에 620원씩 모두 팔았더니 14620원의 이익이 생겼습니다. 이 물건 한 개의 원가를 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 450 원

해설

물건을 모두 판 가격이 $86 \times 620 = 53320$ (원) 이고,
이익이 14620원이므로 물건의 총 원가는
 $53320 - 14620 = 38700$ (원)이다.
따라서 물건 1개의 원가는 $38700 \div 86 = 450$ (원)

19. ㉠의 숫자 5가 나타내는 수는 ㉡의 숫자 5가 나타내는 수의 몇 배입니까?

3582064	27036548
㉠	㉡

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 1000 배

해설

㉠이 나타내는 수 : 500000
㉡이 나타내는 수 : 500
따라서 $500000 \div 500 = 1000$ (배) 입니다.

20. 길이가 79cm 인 색 테이프를 한 도막이 29cm 가 되도록 잘라 꽃을 만들려고 합니다. 꽃은 몇 송이를 만들 수 있고, 남은 테이프의 길이를 구한 후 더하시오.

① 12 ② 21 ③ 23 ④ 25 ⑤ 18

해설

$$79 \div 29 = 2 \cdots 21$$

따라서 꽃은 2송이를 만들 수 있고 남은 테이프의 길이는 21cm이므로 $2 + 21 = 23$ 이다.