

1. 다음을 숫자로 쓰시오.

오만 삼천삼백칠십일

▶ 답 :

▷ 정답 : 53371

해설

수를 읽을 때는 각 자리의 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.
따라서 읽은 숫자를 숫자로 나타낼때는 각 자릿수에 맞게 숫자를 적으면 된다.
오만 - 50000
삼천 - 3000
삼백 - 300
칠십 - 70
일 - 1
따라서 오만 삼천삼백칠십일은 숫자로 53371 라고 쓴다.

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10000이 5, 1000이 2, 100이 4, 10이 3,
1이 9인 수는 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 52439

해설

$$50000 + 2000 + 400 + 30 + 9 = 52439$$

3. 다음을 숫자로 쓰시오.

육백사십만 삼천칠백이십구

▶ 답 :

▷ 정답 : 6403729

해설

육백사십만 삼천칠백이십구 ⇒640만 3729
⇒6403729

4. 안에 알맞은 한 자리 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

376370은	┌	100000이	
	├	10000이	7
	├	1000이	
	├	100이	
	├	10이	
	└	1이	

- ① 3, 7, 6, 3, 0
- ② 3, 6, 3, 7, 0
- ③ 3, 6, 7, 3, 0
- ④ 3, 7, 3, 7, 0
- ⑤ 3, 7, 6, 7, 0

해설

$376370 = 100000 \times 3 + 10000 \times 7 + 1000 \times 6 + 100 \times 3 + 10 \times 7 + 1 \times 0$
376370 은 100000 이 3, 10000 이 7, 1000 이 6, 100 이 3, 10 이 7, 1 이 0 인 수이다.

5. 다음 ㉠과 ㉡ 중 더 큰 수의 기호를 쓰시오.

- ㉠ 3327473627346
- ㉡ 삼조 삼천팔억 구천이백만

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

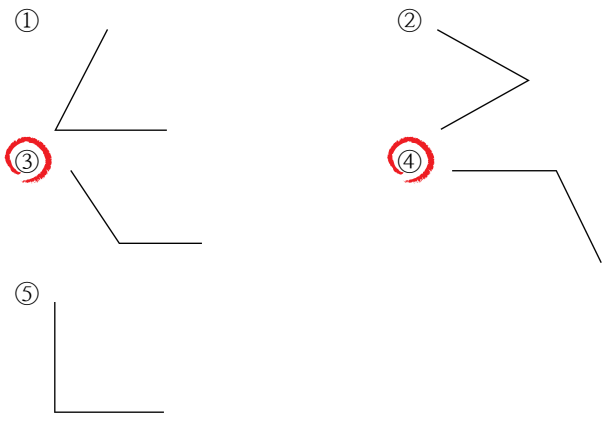
해설

㉠: 3327473627346
3 / 3274 / 7362 / 7346
조 억 만 일

㉡: 3300892000000
3 / 3008 / 9200 / 0000
조 억 만 일

따라서 ‘㉠’이 더 큼니다.

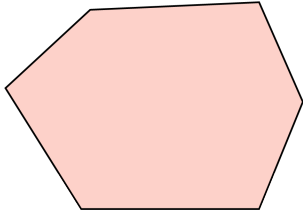
6. 다음 중에서 둔각을 모두 고르시오.



해설

둔각은 직각보다 크고 180°보다 작은 각입니다.

7. 다음 도형에서 둔각은 모두 몇 개인가?

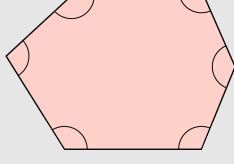


▶ 답 : 개

▷ 정답 : 6 개

해설

둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각입니다.
도형에서 둔각을 찾으면 다음과 같습니다.



8. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

- ① 5시 35분
- ② 9시
- ③ 10시 15분
- ④ 8시
- ⑤ 9시 20분

해설

① 예각 ② 직각 ③, ④, ⑤ 둔각

9. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

삼각형의 세 각의 크기의 합은 $\square$ 입니다.

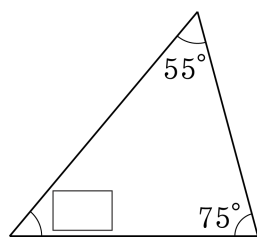
▶ 답: 1

▶ 정답 : 180°

해설

삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.

10. 안에 알맞은 각을 써넣으시오.



▶ 답: 1

▷ 정답 : 50°

해설

삼각형 세 각의 합은 180° 이므로

$$55^\circ + 75^\circ + \square = 180^\circ$$

$$\square = 180^\circ - (55^\circ + 75^\circ)$$

$$\square = 180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$$

11. () 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

8463252536545290은
조가 ()
억이 ()
만이 3654
일이()인수입니다.

- ① 8463, 5253, 5290

② 84632, 5253, 5290

③ 8463, 3252, 5290

④ 846, 2525, 5290

⑤ 8463, 2525, 5290

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.
8463(조)/ 2525(억)/ 3654(만)/ 5290(일)
따라서 8463252536545290 은
조가 8463
억이 2525
만이 3654
일이 5290 인 수이다.

12. 안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

9408005048010736은 조가 , 억이 , 만이 , 1이 인 수입니다.

- ① 940, 50, 4801, 736
- ② 940, 50, 480, 1736
- ③ 9408, 50, 4801, 736
- ④ 9408, 504, 480, 1736
- ⑤ 9408, 504, 4801, 736

해설

9408005048010736
→ 9408조 50억 4801만 736
조가 9408, 억이 50, 만이 4801, 1이 736인 수

13. 다음 중 십억이 아닌 것은 어느 것입니까?

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

해설

⑤ 9999 만보다 1 큰 수는 9999 만 1 입니다.

14. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 532 억 69 만	㉡ 9074 만 75
㉢ 509 억 700 만	㉣ 90470057

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

해설

㉠ 532 억 69 만
㉡ 9074 만 75
㉢ 509 억 700 만
㉣ 9047 만 57
㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠

15. 다음을 숫자로 나타낼 때, 0의 개수는 모두 몇 개입니까?

597조 654억 8020만

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 7 개

해설

597조 654억 8020만 을 숫자로 나타내면 597065480200000 이
다.
따라서 0의 개수는 모두 7 개 이다.

16. 다음은 뛰어세기를 한 수입이다. 안에 알맞은 수를 차례대로
쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 9456만 - 9656만 - 9856만 - -

(2) 6조 8000만 - 6조 9000만 - - 7조 1000만 -

- ① (1) 1억 56만, 1억 156만 (2) 7조, 7조 2000만
- ② (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 3000만
- ③ (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만
- ④ (1) 1억 56만, 1억 1256만 (2) 7조, 7조 2000만
- ⑤ (1) 1억 156만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만

해설

- (1) 200만씩 뛰어 세기하고 있습니다.
따라서 첫번째 는 9856만 + 200만으로 1억 56만
이고 두번째 는 1억 56만 + 200만으로 1억 256
만입니다.
- (2) 1000만씩 뛰어 세기하고 있습니다.
따라서 첫번째 는 6조 9000만 + 1000만으로 7조이
고 두번째 는 7조 1000만 + 1000만으로 7조 2000
만입니다.

17. 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.

18. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) 936417 ○ 9245013
- (2) 47510062381023 ○ 47510062381022
- (3) 2065조 7034억 ○ 2065조 7033억 2001만 98

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

해설

- (1) 936417 (6자리 수) < 9245013 (7자리 수)
- (2) 47510062381023 > 47510062381022
- 두 수의 자리 수가 같으므로 맨 왼쪽의 십조 자리부터 비교합니다.
- (일의 자리 숫자 : 3 > 2)
- (3) 2065조 7034억 > 2065조 7033억 2001만 98

19. 다음은 ㉠회사와 ㉡회사의 1년 동안의 수출액을 나타낸 것입니다.

㉠회사 : 45211032000000 원
㉡회사 : 45998745000000 원

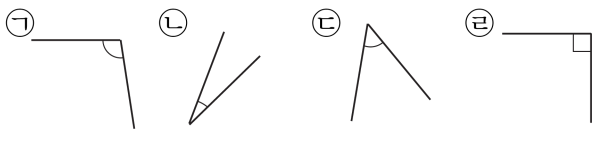
▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡회사

해설

천억의 자리의 숫자를 비교해 보면 ㉡회사의 수출액이 더 많습니다.

20. 큰 각부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.



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

해설

두 변이 벌어진 정도가 큰 각부터 기호를 씁니다.

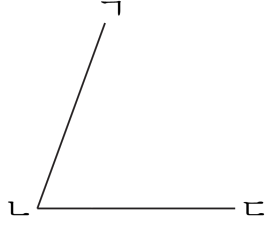
21. 다음 중 1° 에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 1 직각을 1° 라고 합니다.
- ② 직선을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ③ 1 직각을 똑같이 10으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ④ 1 직각을 똑같이 90으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ⑤ 1 직각을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.

해설

각도기의 작은 눈금은 1° 를 나타냅니다.
1 직각은 90° 이므로 1° 는 1 직각을 90으로 나눈 것 중의 하나입니다.
또, 1° 는 직선을 똑같이 180으로 나눈 것 중의 하나입니다.

22. 다음 그림과 같이 크기가 70° 인 각 $\angle ABC$ 을 그리려고 합니다. 다음 중 변 BC 을 밑변으로 할 때, 둘째 번으로 해야 할 일은 어느 것입니까?

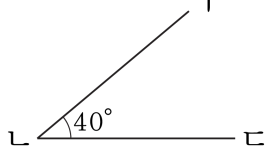


- ① 각도기의 중심을 점 B 에 맞춥니다.
- ② 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
- ③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍습니다.
- ④ 변 BA 을 긋습니다.
- ⑤ 변 BC 을 긋습니다.

해설

각을 그릴 때는 기준이 되는 밑변을 가장 먼저 그립니다. 그리고 각의 꼭짓점이 어디인지 잘 생각하여 각도기를 사용해야 합니다. 따라서 그리는 순서는 ⑤, ①, ②, ③, ④입니다.

23. 다음은 각의 크기가 40° 인 각 $\angle ABC$ 를 그리는 과정을 순서대로 나타낸 것입니다. 안에 알맞게 순서대로 쓰시오.



- ㉠ 각도기의 중심을 각의 이 될 점 B에 맞춘다.
- ㉡ 각도기의 을 변 BC에 맞춘다.
- ㉢ 각도기에서 40° 가 되는 눈금 위에 점 A를 찍는다.
- ㉣ 점 A와 점 B를 이어 각의 다른 한 변 BA를 긋는다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : 꼭짓점

▶ 정답 : 밑금

해설

각도기의 중심을 각의 꼭짓점에 맞춥니다. 각도기의 밑금을 각의 밑변에 맞춥니다.

24. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

2 직각 $-125^\circ +$ $= 3$ 직각

▶ 답 : $^\circ$

▷ 정답 : 215 $^\circ$

해설

$$180^\circ - 125^\circ + \square = 270^\circ$$

$$55^\circ + \square = 270^\circ, \square = 215^\circ$$

25. 각도가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 2 직각+30°

㉡ 3 직각- 30°
- ㉢ 3 직각-1 직각

㉣ 105° + 1 직각

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

③ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣
- ④ ㉢, ㉢, ㉡, ㉠

⑤ ㉢, ㉡, ㉣, ㉠

해설

- ㉠ 2직각+30° = 180° + 30° = 210°
- ㉡ 3직각-30° = 270° - 30° = 240°
- ㉢ 3직각-1 직각=2직각= 180°
- ㉣ 105° + 1 직각= 105° + 90° = 195°

27. 다음 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만든 여덟 자리 수 중에서 두 번째로 작은 수를 구하시오.

0 0 7 3 5 8 4 9

▶ 답 :

▷ 정답 : 30045798

해설

먼저 제일 작은 수부터 구합니다.
첫 번째로 작은 수 : 30045789 가 됩니다.
두 번째로 작은 수를 구하려면 일의 자리 숫자와 십의 자리 숫자만 바꿔 주면 됩니다.
두 번째로 작은 수 : 30045798 이 됩니다.

28. 4조 원은 1000만 원짜리 수표로 몇 장인지 구하시오.

▶ 답: 장

▷ 정답 : 400000장

해설

4조는 1000 만이 몇인 수인지 알아봅니다.

→ 40000000000000는 10000000이 400000인 수입입니다.

29. 다음을 가장 큰 수부터 차례로 나타낸 것은 어느 것입니까?

㉠ 235만의 100 배	㉡ 6억 7200만의 $\frac{1}{100}$
㉢ 38만 5001의 1000 배	㉣ 41억 670만의 $\frac{1}{1000}$

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

해설

$$\begin{aligned} \text{㉠ } 235\text{만} \times 100 &= 2350000 \times 100 = 235000000 \\ &= 2\text{억 } 3500\text{만} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{㉡ } 6\text{억 } 7200\text{만} \times \frac{1}{100} &= 672000000 \times \frac{1}{100} \\ &= 6720000 = 672\text{만} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{㉢ } 38\text{만}5001 \times 1000 &= 385001000 \\ &= 3\text{억 } 8500\text{만 } 1000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{㉣ } 41\text{억 } 670\text{만} \times \frac{1}{1000} &= 4106700000 \times \frac{1}{1000} \\ &= 4106700 = 410\text{만 } 6700 \end{aligned}$$

30. 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.