

1. 다음 중 크기가 다른 하나는 어느 것입니까?

① 1000이 10인 수

② 1의 10000배인 수

③ 9900보다 100 큰수

④ 9999보다 1 큰수

⑤ 9000보다 100 큰수

해설

① 10000

② 10000

③ $9900 + 100 = 10000$

④ $9999 + 1 = 10000$

⑤ $9000 + 100 = 9100$

2. 다음 중 만이 아닌 것은 무엇입니까?

① 1000 씩 10 인 수

② 9999 바로 앞의 수

③ 6000 보다 4000 큰 수

④ 9800 보다 200 큰 수

⑤ 9950 보다 50 큰 수

해설

② 9999 바로 앞의 수는 9998 이다.

3. 10000 에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

① 1000 이 100 인 수

② 9000 보다 100 큰 수

③ 9900 보다 100 큰 수

④ 9990 보다 100 큰 수

⑤ 9999 보다 1 큰 수

해설

① 100000

② 9100

③ 10000

④ 10090

⑤ 10000

4. 10000 을 나타내는 것이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 9999 보다 1 큰수

② 1000 보다 100 큰 수

③ 9990 보다 10 큰수

④ 9000 보다 1000 큰수

⑤ 9900 보다 100 큰수

해설

① $9999 + 1 = 10000$

② $1000 + 100 = 1100$

③ $9990 + 10 = 10000$

④ $9000 + 1000 = 10000$

⑤ $9900 + 100 = 10000$

이므로 ② 가 잘못되었다.

5. 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

$$8297237 = \begin{array}{c} \boxed{} \\ \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} \end{array} + 200000 + \boxed{} + 7000 +$$

- ① 800000, 90000, 200, 30, 7
- ② 8000000, 9000, 200, 30, 7
- ③ 8000000, 900000, 200, 30, 7
- ④ 80000000, 90000, 200, 30, 7
- ⑤ 8000000, 90000, 200, 30, 7

해설

$$8297237 = 8000000 + 200000 + 90000 + 7000 + 200 + 30 + 7$$

6. 다음 수에서 밑줄 친 숫자가 나타내는 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

(1) 95762154 ()

(2) 61346219 ()

(3) 20731682 ()

① (1) 90000000 (2) 300000 (3) 100

② (1) 900000000 (2) 300000 (3) 1000

③ (1) 900000000 (2) 30000 (3) 1000

④ (1) 90000000 (2) 300000 (3) 1000

⑤ (1) 90000000 (2) 30000 (3) 100

해설

(1) 95762154 $\Rightarrow$ 9576만2154 : 90000000

(2) 61346219 $\Rightarrow$ 6134만 6219 : 300000

(3) 20731682 $\Rightarrow$ 2073만 1682 : 1000

7. 안에 알맞은 수나 말을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 80427552 에서 8 은 의 자리의 숫자이고, 이것은 을 나타냅니다.

(2) 70125530 에서 1 은 의 자리의 숫자이고, 이것은 을 나타냅니다.

① 천만, 80000000, 만, 10000

② 십만, 800000, 만, 10000

③ 천만, 80000000, 십만, 100000

④ 백만, 8000000, 만, 10000

⑤ 백만, 800000, 십만, 100000

해설

(1) 80427552 $\Rightarrow$ 8042만 7552
 $\Rightarrow$ 8은 천만자리의 숫자
 $\Rightarrow$ 80000000

(2) 70125530 $\Rightarrow$ 7012만 5530
 $\Rightarrow$ 1은 십만 자리의 숫자
 $\Rightarrow$ 100000

8. 안에 알맞은 수를 써넣은 것을 고르시오.

$$15734682 = 10000000 + \square + 700000 \\ + \square + 4000 + \square + 80 + 2$$

① 500000, 30000, 600

② 5000000, 3000, 600

③ 5000000, 30000, 600

④ 5000000, 30000, 60

⑤ 5000000, 300000, 600

해설

$$15734682 = 10000000 + 5000000 + 700000 + 30000 + 4000 + 600 + 80 + 2$$

9. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 삼백만 십

② 십만이 23 인 수

③ 5000 을 100 배 한 수

④ 100000 의 37350 배인 수

⑤ 890000 보다 10 만 큰 수

해설

① 삼백만 십 = 3000010

② 십만이 23 인 수 = 2300000

③ 5000 을 100 배 한 수 = 500000

④ 100000 의 37350 배인 수 = 3735000000

⑤ 890000 보다 10 만 큰 수 = 990000

따라서 가장 큰수는 3735000000 입니다.

10. 다음 수의 크기를 비교하여 $>$, $<$ 로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 139억 $\bigcirc$ 99억

(2) 200억 $\bigcirc$ 1000억

(3) 37조 $\bigcirc$ 4조 8020억

(4) 5조 $\bigcirc$ 1억 3000만

① (1) $<$ (2) $<$ (3) $>$ (4) $>$

② (1) $<$ (2) $>$ (3) $>$ (4) $>$

③ (1) $>$ (2) $<$ (3) $<$ (4) $>$

④ (1) $>$ (2) $<$ (3) $<$ (4) $<$

⑤ (1) $>$ (2) $<$ (3) $>$ (4) $>$

해설

두 수를 비교할 때,
자릿수가 큰 수가 더 크고 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클수록
큰 수입니다.

(1) 139억 $>$ 99억

(2) 200억 $<$ 1000억

(3) 37조 $>$ 4조 8020억

(4) 5조 $>$ 1억 3000만

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

(1) $192738456 \bigcirc 192738450$

(2) $69000000000 \bigcirc$ 육천팔백억

① $>, <$

② $>, =$

③ $<, =$

④ $>, >$

⑤ $<, >$

해설

(1) 일의 자리의 숫자를 비교합니다.

$$19273845\underline{6} > 19273845\underline{0}$$

(2) 육천팔백억 $\Rightarrow$ 680000000000

$$69 / 0000 / 0000 < 6800 / 0000 / 0000$$

12. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 $>$, $<$ 또는 $=$ 를 알맞게 쓴 것은 어느 것입니까??

(1) $2837 \bigcirc 15639$

(2) $30090 \bigcirc 29999$

① $<, >$

② $<,<$

③ $<,<=$

④ $<,<=$

⑤ $,>$

해설

각 자리의 자릿수를 봅니다.

(1) $2837 < 15639$

(2) $\underline{3}0090 > \underline{2}9999$

13. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 알맞은 >, < 또는 =를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) $29000 \bigcirc 78000$

(2) $29073 \bigcirc 17300$

(3) $29788 \bigcirc 22211$

(4) $19283 \bigcirc 19735$

① <, >, >, >

② <, <, >, <

③ <, >, >, <

④ <, >, <, <

⑤ <, <, >, =

해설

각 수의 자릿 수를 비교해 봅니다.

(1) $\underline{2}9000 < \underline{7}8000$

(2) $\underline{2}9073 > \underline{1}7300$

(3) $\underline{2}9788 > \underline{2}2211$

(4) $19\underline{2}83 < 19\underline{7}35$

14. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣은 것은 어느 것입니까?

(1) $54202 \bigcirc 67042$

(2) 124조 958억 $\bigcirc$ 130조 180억

① $<, >$

② $<, <$

③ $<, =$

④ $>, <$

⑤ $>, >$

해설

각 수의 자릿수를 비교해 봅니다.

(1) $\underline{5}4202 < \underline{6}7042$

(2) $\underline{1}24\text{조 } 958\text{억} < \underline{1}30\text{조 } 180\text{억}$

15. ○안에 >, <, =를 알맞게 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) $931243 \bigcirc 932143$

(2) $468702 \bigcirc 479201$

(3) $610298473 \bigcirc 69200487$

① $>, <, >$

② $>, =, >$

③ $<, >, >$

④ $<, <, >$

⑤ $=, <, >$

해설

(1) 모두 여섯 자리 수이므로 높은 자리 숫자부터 크기를 비교하면 천의 자리가 $1 < 2$

(2) 십만 자리의 숫자는 같고, 만의 자리의 숫자는 $6 < 7$ 이므로 오른쪽의 수가 더 큼니다.

(3) 자리 수가 큰 수가 더 크므로 왼쪽의 수가 더 큼니다.

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

(1) $32958643 \bigcirc 32958634$

(2) 조가 48, 만이 5367 ○ 48조 5억

① $<, <$

② $<, >$

③ $>, =$

④ $>, <$

⑤ $>, >$

해설

(1) $329586\underline{4}3 > 329586\underline{3}4$

(2) 조가 48, 만이 5367인 수는 억의 자리의 숫자가 0이다.
따라서 억의 자리의 숫자가 5인 48조 5억이 더 큼니다.

17. 다음 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <를 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) $187346562 \bigcirc 183467275627$

(2) $38565646291 \bigcirc 7852454635$

(3) $195747000032 \bigcirc 198000047412$

(4) $297746002376 \bigcirc 212765985999$

① $(1) < (2) > (3) < (4) >$

② $(1) < (2) > (3) < (4) <$

③ $(1) > (2) > (3) < (4) >$

④ $(1) > (2) > (3) > (4) <$

⑤ $(1) > (2) > (3) > (4) >$

해설

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고, 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수록 큰 수입니다.

(1) $1/8734/6562 < 1834/6727/5627$

(2) $385/6564/6291 > 78/5245/4635$

(3) $1957/4700/0032 < 1980/0004/7412$

(4) $2977/4600/2376 > 2127/6598/5999$

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

(1) $3048000 \bigcirc 2970000$

(2) $2405 \text{ 억} \bigcirc 2450 \text{ 억}$

(3) $7985000 \bigcirc 7975000$

(4) $9155 \text{ 억} \bigcirc 9515 \text{ 억}$

① $<, >, >, <$

② $<, <, >, <$

③ $>, =, >, <$

④ $>, >, >, <$

⑤ $>, <, >, <$

해설

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고, 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수록 큰 수입니다.

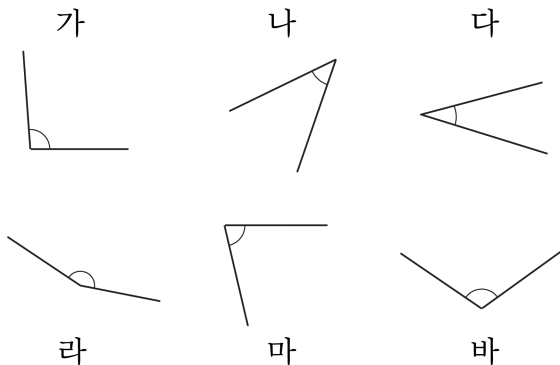
(1) $\underline{3}048000 > \underline{2}970000$

(2) $24\underline{0}5 \text{ 억} < 24\underline{5}0 \text{ 억}$

(3) $798\underline{5}000 > 797\underline{5}000$

(4) $91\underline{5}5 \text{ 억} < 95\underline{1}5 \text{ 억}$

19. 예각을 나타내는 도형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 나, 다, 마

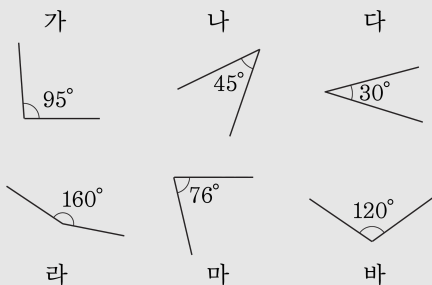
② 나, 다, 마

③ 나, 다, 마, 바

④ 가, 라, 바

⑤ 다, 마, 바

해설



예각은 직각보다 작은 각으로, 나, 다, 마입니다.

20. 다음 중에서 직각은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



해설

90°인 각을 직각이라고 합니다.

21. 다음 중에서 둔각은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



해설

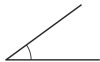
90°보다 크고 180°보다 작은 각을 둔각이라고 합니다.

22. 다음 중에서 둔각은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



해설

둔각 : 직각보다 크고, 180° 보다 작은 각을 둔각이라고 합니다.

23. 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 3660 인 수

(2) 96820261 : 9682만 0261

만이 9682, 일이 261 인 수

24. 다음 수에서 백만의 자리의 숫자를 각각 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 4628043

(2) 57982451

① (1) 4 (2) 7

② (1) 6 (2) 7

③ (1) 4 (2) 5

④ (1) 6 (2) 5

⑤ (1) 6 (2) 9

해설

(1) 4628043 $\Rightarrow$ 462만8043

백만의 자리의 숫자 : 4

(2) 57982451 $\Rightarrow$ 5798만2451

백만의 자리의 숫자 : 7

25. 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.

26. 다음 수를 [보기]와 같이 알맞게 나타낸 것은?

$$[\text{보기}] \quad 4231 = 4000 + 200 + 30 + 1$$

$$\Rightarrow 107025 = \square + \square + \square + \square$$

① $100000 + 70000 + 20 + 5$

② $100000 + 7000 + 20 + 5$

③ $1000000 + 7000 + 20 + 5$

④ $1000000 + 700 + 20 + 5$

⑤ $10000000 + 700 + 20 + 50$

해설

$$107025 = 100000 + 7000 + 20 + 5$$

27. 안에 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

27384204에서 천만 자리의 숫자는 이고, 이것은 을 나타낸다.

① 7,70000000

② 2,2000000

③ 2,20000000

④ 7,7000000

⑤ 3,30000000

해설

네 자리씩 끊어서 천만의 자리를 찾는다.

2738(만)/ 4204(일)

따라서 27384204에서 천만 자리의 숫자는 2이고, 이것은 20000000을 나타낸다.

28. 다음 수에서 천만의 자리의 숫자를 바르게 나타낸것을 고르시오.

(1) 85264731

(2) 15497325

(3) 34982567

① (1) 8 (2) 5 (3) 3

② (1) 8 (2) 1 (3) 4

③ (1) 5 (2) 1 (3) 3

④ (1) 5 (2) 1 (3) 4

⑤ (1) 8 (2) 1 (3) 3

해설

(1) 85264731 $\Rightarrow$ 8526만 4731

(2) 15497325 $\Rightarrow$ 1549만 7325

(3) 34982567 $\Rightarrow$ 3498만 2567

천만 자리의 숫자는 차례대로 8, 1, 3이다.

29. 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.

30. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

1070200090006008

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

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

해설

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

1070200090006008

$$= 1000000000000000 + 700000000000000 \\ + 2000000000000 + 900000000 + 6000 + 8$$

31. 안에 들어갈 알맞은 수를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

4857262637000 에서 백만 자리의 숫자는 이고, 을 나타냅니다.

① 6, 6000000

② 2, 2000000

③ 6, 600000

④ 2, 200000

⑤ 2, 20000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅시다.

4	8572	6263	7000
조	억	만	일

따라서 백만 자리의 숫자는 2이고,
이것은 2000000을 나타냅니다.

32. 다음 수 중에서 억의 자리 숫자가 다른 것은 어느 것입니까?

① 798503764320

② 99855600402

③ 3580576432

④ 594320042

⑤ 933509476542

해설

억의 자리는 오른쪽에서 9 번째 숫자입니다.

②번은 억의 자리 숫자가 8이고,

①, ③, ④, ⑤번의 억의 자리 숫자는 5입니다.

33. 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

34. 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

35. 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

㉣ < ㉡ < ㉢ < ㉠

36. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 628억

② 육조 구천구백구십만

③ 24871111548600

④ 7265억 4876

⑤ 895810007612

해설

① 628억

② 6조 9990만

③ 24조 8711억 1154만 8600

④ 7265억 4876

⑤ 8958억 1000만 7612

37. 다음을 숫자로 나타낼 때 각각 0은 몇 개를 써야 하는지 알맞게 고른 것은 어느 것입니까?

(1) 이천구백삼십조 팔백이만 백칠

(2) 사천구백조 천백사십오만 삼천사

① (1) 10개 (2) 8개

② (1) 9개 (2) 8개

③ (1) 10개 (2) 9개

④ (1) 8개 (2) 9개

⑤ (1) 9개 (2) 9개

해설

(1)

이천구백삼십조 - 2930 조

팔백이만 - 802 만

백칠 - 107

따라서 ‘이천구백삼십조 팔백이만 백칠’을 숫자로 나타내면 2930000008020107 입니다.

따라서 0은 모두 9개입니다.

(2)

사천구백조 - 4900 조

천백사십오만 - 1145 만

삼천사 - 3004

따라서 ‘사천구백조 천백사십오만 삼천사’를 숫자로 나타내면 4900000011453004 입니다.

따라서 0은 모두 8개입니다.

38. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 만이 270이고, 일이 5782인 수

② 삼백이십육만 육천오

③ 3000000보다 10 큰 수

④ 3999999

⑤ 삼백이십육만 육천오십

해설

① 270/5782

② 326/6005

③ 300/0010

④ 399/9999

⑤ 326/6050

39. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 억이 3460, 만이 8746 인 수

② 538565 의 10000 배인 수

③ 3625 만의 1000 배인 수

④ 5999 억 8430 만

⑤ 849573647374

해설

① 346087460000

② 5385650000

③ 36250000000

④ 599984300000

⑤ 849573647374

40. 다음에서 크기 비교가 틀린 것은 어느 것입니까?

㉠ 100 만이 $100 > 10$ 억 5 천

㉡ $1000000000 > 9900$ 만

㉢ $74932761 < 193276540$

㉣ $2000000000 = 199999999 + 1$

① ㉠

② ㉡

③ ㉢

④ ㉣

⑤ 없다.

해설

㉠ 100 만이 100 이면 1 억
 $1 \text{ 억} < 10 \text{ 억 } 5 \text{ 천}$

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

(1) $936417 \bigcirc 9245013$

(2) $47510062381023 \bigcirc 47510062381022$

(3) 2065 조 7034 억 $\bigcirc$ 2065 조 7033 억 2001 만 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) 2065 조 7034 억 $>$ 2065 조 7033 억 2001 만 98

42. 두 수의 크기를 비교하여 >, <를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) $450800 \bigcirc 450799$

(2) $6027134 \bigcirc 6057134$

(3) 327억 4020만 $\bigcirc$ 326억 9999만

(4) 376조 3108억 9000만 $\bigcirc$ 376조 3118억 50만

① >, <, >, <

② >, >, >, <

③ >, <, <, >

④ <, <, >, <

⑤ <, >, <, <

해설

(1) $450800 > 450799$

(2) $6027134 < 6057134$

(3) $327\text{억 } 4020\text{만} > 326\text{억 } 9999\text{만}$

(4) $376\text{조 } 3108\text{억 } 9000\text{만} < 376\text{조 } 3118\text{억 } 50\text{만}$

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

(1) $50000 + 30000 \bigcirc 9398$

(2) 4236억 7000만 $\bigcirc$ 4300억 12만

① $>$, $<$

② $>$, $>$

③ $>$, $=$

④ $<$, $>$

⑤ $<$, $<$

해설

덧셈식을 계산한 값을 비교하여 구합니다.

(1) $50000 + 30000 = 80000 \bigcirc 9398$

따라서 왼쪽($>$)이 더 큼니다.

(2) 4236억 7000만 $\bigcirc$ 4300억 12만

왼쪽자리 숫자 부터 비교하면 오른쪽($<$)이 더 큼니다.

따라서 정답은 ①번입니다.

44. 284300000000 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 8130 에서 숫자 8 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

① 10 배

② 100 만 배

③ 1000 배

④ 1 억 배

⑤ 1000 만 배

해설

284300000000 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 80000000000

8130 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 8000

$$80000000000 \div 8000 = 10000000$$

따라서 284300000000 에서 숫자 8 이

나타내는 수는 8130 에서 숫자 8 이

나타내는 수의 1000만 배이다.

45. 다음 중 십억이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 10000000000

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.

46. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 10 억의 100 배

② 10 만의 10000 배

③ 1 만의 1000000 배

④ 1000 의 100 만 배

⑤ 100 만의 100 만 배

해설

0 의 개수를 알아보면

① 1000000000000 - 11개

② 10000000000 - 9개

③ 100000000000 - 10개

④ 10000000000 - 9개

⑤ 10000000000000 - 12개

따라서 가장 큰 수는 100 만의 100 만배 입니다.

47. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 1 조는 1000 억의 100 배입니다.
- ② 1 조는 100000000000 이라고 씁니다.
- ③ 1 조는 9990 억보다 10 억 큰 수입니다.
- ④ 100 억의 10 배는 1 조입니다.
- ⑤ 9000 억보다 100 억 큰 수는 1 조입니다.

해설

- ① 1000 억의 100 배는 10 조입니다.
- ② 1 조는 1000000000000 입니다.
- ③ $9990 \text{ 억} + 10 \text{ 억} = 1 \text{ 조}$
- ④ 100 억의 10 배는 1000 억입니다.
- ⑤ $9000 \text{ 억} + 100 \text{ 억} = 9100 \text{ 억}$

48. 다음 계산한 답이 예각인 것은 어느 것입니까?

① $47^{\circ} + 15^{\circ}$

② $200^{\circ} - 50^{\circ}$

③ $180^{\circ} - 40^{\circ}$

④ 1 직각 $+ 20^{\circ}$

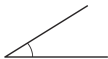
⑤ 2 직각 $- 1$ 직각

해설

① $47^{\circ} + 15^{\circ} = 62^{\circ}$

49. 다음 각 중 예각인 각을 모두 고르시오.

①



②



③



④



⑤



해설

예각은 직각보다 작은 각입니다.

50. 다음 중 예각을 모두 고르시오.

① 45°

② 90°

③ 125°

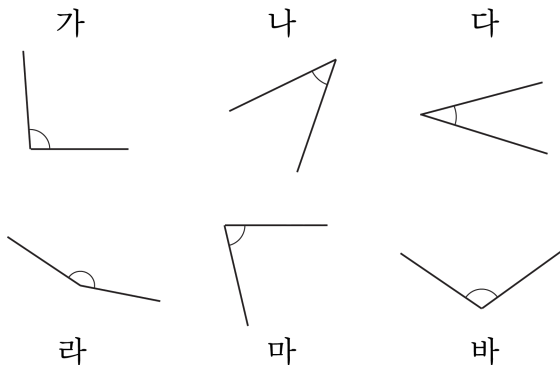
④ 180°

⑤ 70°

해설

직각보다 작은 각을 찾는다.

51. 둔각을 나타내는 도형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 라, 마

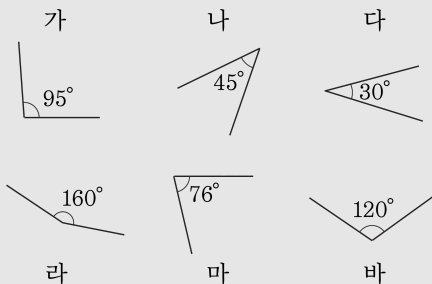
② 가, 라, 마, 바

③ 가, 라, 바

④ 라, 바

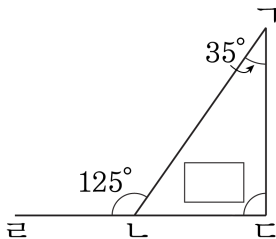
⑤ 라, 다, 바

해설



둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각으로 가, 라, 바입니다.

52. 다음 그림에서 각 $\angle \text{ㄱ}$ 의 크기를 구하시오.



① 80°

② 85°

③ 90°

④ 95°

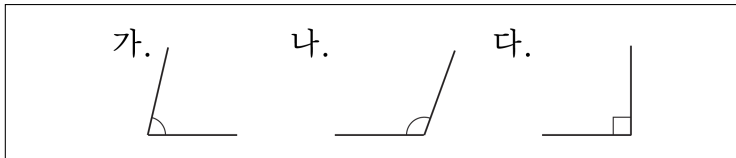
⑤ 100°

해설

$$(\angle \angle \text{ㄴ} \angle \text{ㄷ}) = 180^\circ - 125^\circ = 55^\circ$$

$$(\angle \angle \text{ㄱ} \angle \text{ㄷ}) = 180^\circ - (35^\circ + 55^\circ) = 90^\circ$$

53. 각의 크기가 큰 각부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 나, 다

② 가, 다, 나

③ 나, 다, 가

④ 나, 가, 다

⑤ 다, 나, 가

해설

두 변의 벌어진 정도를 비교하여 가장 큰 것부터 차례로 기호를 씁니다.

→ 나 > 다 > 가

54. 다음 중에서 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.

①



②



③



④



⑤



해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

55. 크기가 40° 인 각 $\angle ABC$ 를 그리려고 합니다. 다음 중 변 BC 을 밀변으로 할 때 마지막으로 해야 할 일은 어느 것입니까?

① 변 AB 을 긋습니다.

② 각도기의 중심을 점 B 에 맞춥니다.

③ 변 BC 을 긋습니다.

④ 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.

⑤ 각도기에서 40° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍습니다.

해설

③, ②, ④, ⑤, ① 순서로 각을 그립니다.

56. 다음 각도 중 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 2 직각

② 1°

③ 10°

④ 3 직각

⑤ 90°

해설

① 2 직각 = 180°

② 1°

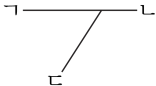
③ 10°

④ 3 직각 = 270°

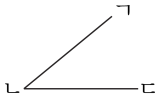
⑤ 90°

57. 다음 중 각 $\angle$ 을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

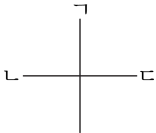
①



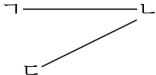
②



③



④



⑤



해설

각이 이루어지기 위해서는 두 직선의 끝점이 한 곳에서 만나야 하고, 점 L 이 각의 꼭짓점이 되어야 합니다.