1. (　　) 안에 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

24576은 10000이 (　) , 1000이 (　), 100이 (　) , 10 이 (　), 1이(　)인수입니다.

① 2, 4, 7, 5, 6

② 2, 4, 5, 7, 6

③ 6, 7, 5, 4, 2

④ 20000, 30000, 500, 70, 6

⑤ 200000, 30000, 500, 70, 6

해설

24576은 10000이 2
　　1000이 4
　　100이 5
　　10이 7
　　1이 6인수입니다.

2. 다음 수를 읽어 보시오.

920376185

▶ 답 :

▷ 정답 : 구억 이천삼십칠만 육천백팔십오

해설

920376185
→ 9억2037만6185
→ 구억 이천삼십칠만 육천백팔십오

3. 다음 수를 보고, ( ) 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

501492640000 억이 ( ), 만이 ( ) 입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5014

▷ 정답 : 9264

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.
5014(억)/ 9264(만)/ 0000(일)
따라서 501492640000 는 억이 5014, 만이 9264 이다.

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

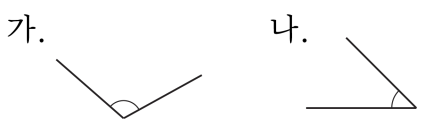
(1) 192738456 ○ 192738450
(2) 6900000000 ○ 육천팔백억

① >, <　② >, =　③ <, =　④ >, >　⑤ <, >

해설

(1) 일의 자리의 숫자를 비교합니다.
192738456 > 192738450
(2) 육천팔백억 ⇒ 680000000000
69 / 0000 / 0000 < 6800 / 0000 / 0000

5. 다음 가와 나 중 큰 각은 어느 것인지 구하시오.



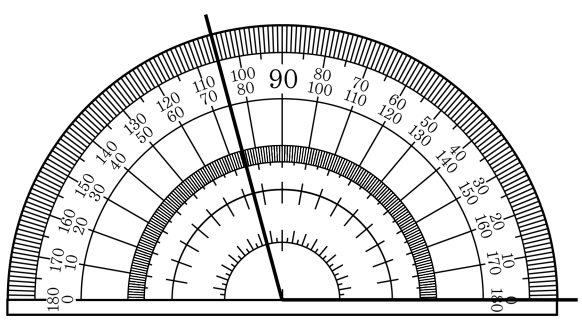
▶ 답 :

▷ 정답 : 가

해설

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

6. 다음 각도를 읽어 보시오.



▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 105°

해설

각도기의 한 눈금의 크기는 1°이므로 눈금을 읽어 잽니다.
110°와 100°의 정가운데 있으므로 105°입니다.

7. 다음 도형에서 예각인 것을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

가 나 다 라 마

① 가, 라 ② 나, 다, 라 ③ 나, 다, 마
④ 다, 라 ⑤ 가, 나, 다, 마

해설

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은 90°인각, 둔각은 직각보다 크고 180°보다 작은 각입니다.

8. $\square$ 안에 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

> 27384204에서 천만 자리의 숫자는 $\square$이고, 이것은 $\square$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 27384204 에서 천만 자리의 숫자는 2 이고, 이것은 20000000 을 나타낸다.

9. 조가 125, 억이 4600, 백만이 23, 십만이 89, 1이 7420인 수를 바르게 써보시오.

▶ 답:

▷ 정답: 125460031907420

해설

조	억	만	일
125			
	4600		
		2300	
		890	
			7420
125	4600	3190	7420

조가 125, 억이 4600, 백만이 23, 십만이 89, 1이 7420인 수 : 125460031907420

10. 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 100000000000 – 11개
② 1000000000 – 9개
③ 10000000000 – 10개
④ 1000000000 – 9개
⑤ 1000000000000 – 12개

따라서 가장 큰 수는 100만의 100만배 입니다.

11. 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

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

(1) 450800 ◯ 450799

(2) 6027134 ◯ 6057134

(3) 327 억 4020 만 ◯ 326 억 9999 만

(4) 376 조 3108 억 9000 만 ◯ 376 조 3118 억 50 만

① >, <, >, <　② >, >, >, <　③ >, <, <, >

④ <, <, >, <　⑤ <, >, <, <

해설

(1) 450$\underline{8}$00 > 450$\underline{7}$99

(2) 60$\underline{2}$7134 < 60$\underline{5}$7134

(3) 32$\underline{7}$ 억 4020 만 > 32$\underline{6}$ 억 9999 만

(4) 376 조 31$\underline{0}$8 억 9000 만 < 376 조 31$\underline{1}$8 억 50 만

13. □안에 들어갈 수 있는 숫자가 아닌 것은 어느 것입니까?

2□480543210 < 23970465210

① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3 ⑤ 4

해설

2□480543210 < 23970465210 의 식이 성립하기 위하여 10 억의 자리 숫자를 비교하면 3 보다 작거나 같아야 합니다.

14. 다음은 기찬이가 약수터에 도착하여 시계를 보고 말한 것입니다. 기찬이가 약수터에 도착한 시각에 해당하는 것은 어느 것입니까?(시계의 분침과 시침이 이루는 작은 각이 예각입니다.)

① 4시 30분　② 10시 30분　③ 4시
④ 7시　⑤ 11시 30분

해설

① 4시 30분 → 45°
② 10시 30분 → 135°
③ 4시 → 120°
④ 7시 → 150°
⑤ 11시 30분 → 165°

15. 유경이는 10000 원짜리 2 장, 100 원짜리 9 개, 10 원짜리 5 개를 저금했습니다. 유경이가 저금한 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 20950 원

해설

10000 원짜리가 2 장이면 20000 원
100 원짜리가 9 개면 900 원
10 원짜리가 5 개면 50 원
따라서 유경이가 저금한 돈은 모두 $20000+900+50 = 20950$(원) 입니다.

16. ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

3 $\underset{㉠}{4}$ 1 0 2 9 $\underset{㉡}{4}$

▶ 답 : _____ 배

▷ 정답 : 100000 배

해설

㉠은 십만의 자리, ㉡은 일의 자리의 숫자이므로 ㉠은 ㉡의 100000 배입니다.

17. 2에서 9까지의 수를 한 번씩만 써서 만든 가장 큰 여덟 자리 수에서 숫자 5가 나타내는 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 5000

해설

2에서 9까지의 수를 한 번씩만 써서 가장 큰 여덟자리 수를 만들면 98765432가 되고, 숫자 5는 천의 자리의 숫자이고, 5000을 나타냅니다.

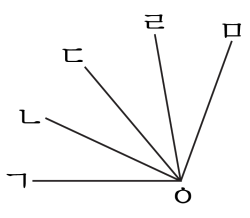
18. 지은이는 0부터 6까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열 네자리 수 중 가장 큰 수를 만들었습니다.
지은이가 만든 수에서 일조의 자리 숫자는 얼마입니까?

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

해설

가장 큰 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례로 늘어 놓으면 됩니다.
가장 큰 수 : 66554433221100
만든 수에서 일조의 자리 숫자는 6입니다.

19. 각 ㄱㅇㅁ에서 크고 작은 각은 모두 몇 개 있는지 구하시오.



▶ 답:

▷ 정답: 10 개

해설

1칸 : 4 개
2칸 : 3 개
3칸 : 2 개
4칸 : 1 개
따라서 $4+3+2+1=10$(개)이다.

20. 600 억부터 얼마씩 뛰어 세기를 하여 800 억까지 가는 데 그 사이에 있는 수가 모두 4 개였습니다. 얼마씩 뛰어 센 것인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 40 억

해설

600 억부터 800 억 사이에 수가 4 개 있으므로
600 억부터 5 번을 뛰어 세어 800 억이 된 것입니다.
(800 억)−(600 억)= 200 억 이므로
200 억÷5 = 40(억)
즉, 40 억씩 5 번 뛰어 센 것입니다.