1. 다음 수를 <보기> 와 같이 나타낸 것은 어느 것입니까?

<보기>

$98462 = 90000 + 8000 + 400 + 60 + 2$

750421963

① $7000000000+50000000+400000+20000+1000+900+60+3$

② $7000000000+500000000+400000+20000+1000+900+60+3$

③ $700000000+5000000+400000+20000+1000+900+60+3$

④ $700000000+50000000+400000+20000+1000+900+60+3$

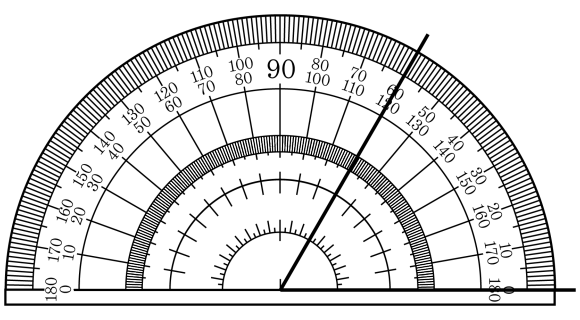
⑤ $7000000000+50000000+400000+20000+1000+900+60+3$

해설

750421963

$= 700000000+50000000+400000+20000+1000+900+60+3$

2. 각도를 읽어 보시오.



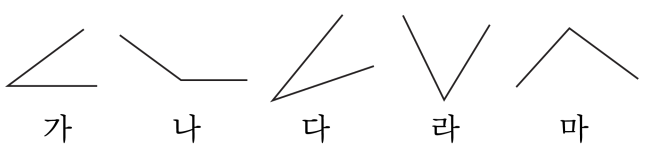
▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 60 °

해설

각도기의 한 눈금의 크기는 1 °이므로 눈금을 읽어 잽니다.
눈금이 표시된 각을 읽으면, 60 °입니다.

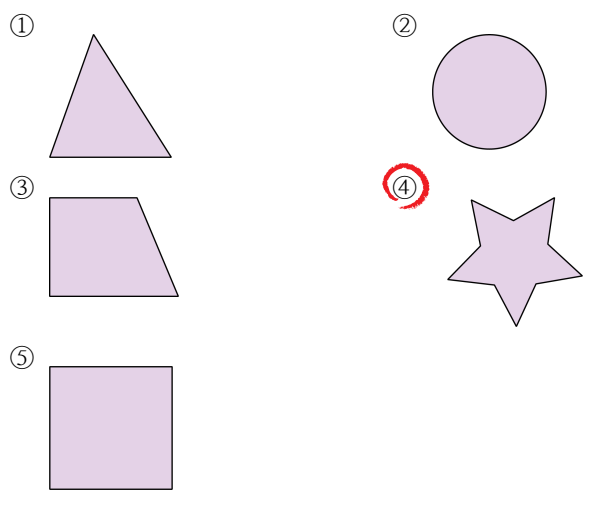
3. 다음 도형에서 둔각인 것을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 나 ② 나, 마 ③ 나, 라, 마
④ 라, 마 ⑤ 마

해설
둔각은 직각보다 크고 180°보다 작은 각입니다.
가, 다 , 라 : 예각
나, 마 : 둔각

4. 다음 중 예각이 가장 많은 도형은 어느 것입니까?



해설

① 예각 3개 ③ 예각 1개 ④ 예각 5개

5. 다음 중 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 24754 ② 32972 ③ 72368
④ 57849 ⑤ 97849

해설

①700 ② 70 ③70000 ④7000 ⑤7000

6. [ ] 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 : 1827 만 3660
만이 1827, 일이 3660 인 수
(2) 96820261 : 9682 만 0261
만이 9682, 일이 261 인 수

7. $\boxed{6}$ $\boxed{3}$ $\boxed{0}$ $\boxed{1}$ $\boxed{2}$의 다섯 장의 카드를 한 번씩 사용해서 다섯 자리의 수를 만들었습니다. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 52974

해설

가장 큰 수 –63210
가장 작은 수 –10236
63210 – 10236 = 52974

8. 다음을 숫자로 쓸 때 0을 더 많이 써야 하는 것은 어느 것입니까?

㉠ : 사십조 구천억 이	㉡ : 천십조 팔십오만

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

해설

㉠ 사십조 - 40조
구천억 - 9000억
이 - 2
사십조 구천억 이 = 40900000000002
따라서 0의 개수는 11개이다.

㉡ 천십조 - 1010조
팔십오만 - 85만
천십조 팔십오만 = 1010000000850000
따라서 0의 개수는 12개이다.

9. 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.

10. 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

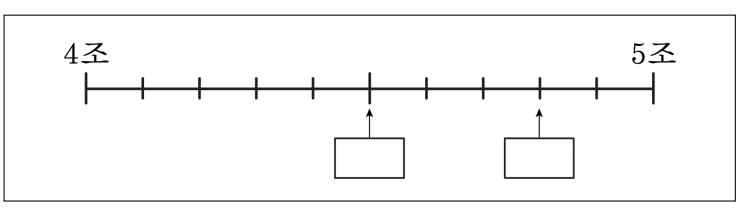
④ 5999 억 8430 만

⑤ 849573647374

해설

① 346087460000
② 5385650000
③ 36250000000
④ 599984300000
⑤ 849573647374

11. ☐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 8천억입니다.

12. 다음을 뛰어세어 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

34600 – 44600 – ☐ – 64600 – ☐

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 54600

▷ 정답 : 74600

해설

만의 자리 숫자가 1 씩 커지고 있습니다.
따라서 첫번째 ☐는 54600 이고
두번째 ☐는 74600 입니다.

13. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <를 나타내시오.

8513792060 ○ 8513736490

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

앞의 자리 수부터 비교해 나가면 만의 자리에서 8513792060 이 더 큰 것을 알 수 있습니다.

14. □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.

15. 직각보다 크고 180°보다는 작은 각을 무엇이라고 합니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 둔각

해설

직각보다 크고 180°보다는 작은 각을 둔각이라고 합니다.

16. 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.

17. 한 시즌 동안 팔린 야구경기 입장권은 모두 7 조원이라고 합니다. 이것은 천 원 짜리 지폐로 몇 장입니까?

▶ 답 : _____ 장

▷ 정답 : 7000000000 장

해설

7 조는 7000000000000 이다.
여기에서 천 원짜리 지폐로 몇장인지
알려면 0 을 3 개 떼어 낸다.
따라서 7000000000 장이다.

18. ☐ 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

1000 이 40 이면 ☐이라 씁니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 40000

해설

1000 이 40 이면 40000 이다.

19. 다음을 <보기> 와 같이 나타내시오.

보기

삼천오백이십일만 칠천팔 ⇒ 3521만 7008

구천사백칠십육만 팔천이백오십구⇒

▶ 답 :

▷ 정답 : 9476만 8259

해설

구천사백칠십육만 팔천이백오십구
⇒ 9476만 8259

20. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10000이 25
1000이 0
100이 6
10이 9
1이 7
인 수는 $\square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 250697

해설

$(10000 \times 25) + (1000 \times 0) + (100 \times 6) + (10 \times 9) + 7$
$= 250000 + 0 + 600 + 90 + 7$
$= 250697$

21. 다음을 숫자로 쓰면 0 을 모두 몇 개 쓰게 되겠습니까?

삼억 육백만 칠십오

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 5 개

해설

삼억 육백만 칠십오

3 억 600만 75 → 306000075

22. 뛰어서 세어 □안에 알맞은 수를 써넣으시오.

28억 5400만 – 29억 5400만 – □ – 31억 5400만

▶ 답 :

▷ 정답 : 3054000000

해설

28억 5400만에서 3번 뛰어센 수가
31억 5400만이 되었으므로 1억씩 뛰어센 것입니다.
따라서 □안에 알맞은 수는
(29억 5400만) + (1억)으로 30억 5400만입니다.

23. ☐에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

9500 – (　　) – (　　) – 9800 – 9900 – (　　)

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 9600

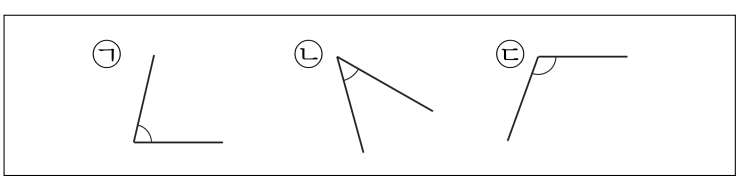
▷ 정답 : 9700

▷ 정답 : 10000

해설

100 씩 뛰고 9900 다음은 10000 이 된다.

24. 가장 큰 각부터 차례로 기호를 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

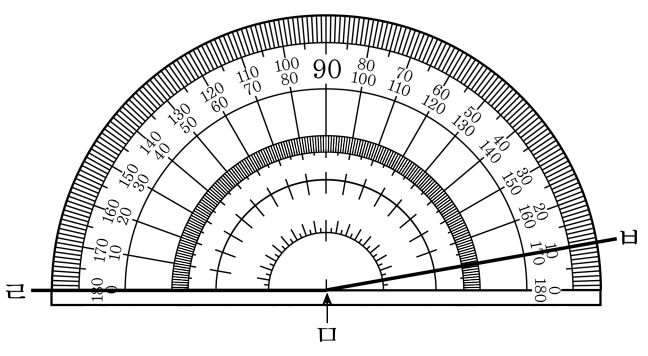
▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉡

해설

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

25. 다음 각도를 쓰시오.



▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 170 °

해설

각도기의 한 눈금의 크기는 1 °이므로 눈금을 읽어 잽니다.
각 ㄹㅁㅂ의 크기를 읽으면, 170 °입니다.