

1. () 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10000 이 3, 100 이 8, 1 이 5 이면 ()라 씁니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 30805

해설

만의 자리에 3, 백의 자리에 8, 일의 자리에 5를 쓰고, 다른 자리에는 0을 쓴다.

2. 2873 을 1000 배 한 수에서 8 은 자리의 숫자입니다.
안에 알맞은 말을 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 십만

해설

2873 을 1000 배 한 수는 2873000 이다.

287 / 3000
만 일

따라서 8은 십만 자리의 숫자이다.

3. 다음 수를 보고, 일조 자리의 숫자와 백억 자리의 숫자의 합을 구하시오.

5296307014000906

▶ 답 :

▶ 정답 : 6

해설

네 자리씩 끊어서 조, 억, 만, 일을 붙여 읽습니다.

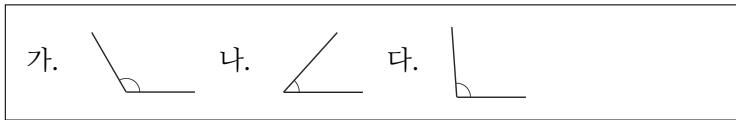
5296	3070	1400	0906
조	억	만	일

일조 자리의 숫자 : 6

백억 자리의 숫자 : 0

일조 자리의 숫자와 백억 자리의 숫자의 합 : 6

4. 다음 그림에서 큰 각부터 차례대로 번호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 가, 다, 나 ② 가, 나, 다 ③ 다, 가, 나
④ 나, 다, 가 ⑤ 나, 가, 다

해설

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

5. 다음을 <보기>와 같이 나타내시오.

보기

삼천오백이십일만 칠천팔 $\Rightarrow$ 3521 만 7008

구천사백칠십육만 팔천이백오십구 $\Rightarrow$

▶ 답 :

▷ 정답 : 9476 만 8259

해설

구천사백칠십육만 팔천이백오십구
 $\Rightarrow$ 9476만 8259

6. 다음 수를 숫자로 쓰시오.

일억이 8, 천만이 1, 백만이 3, 십만이 7, 천이 6, 백이 8 인 수

▶ 답 :

▶ 정답 : 813706800

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 숫자를 쓴다.

일억이 8 - 8억

천만이 1, 백만이 3, 십만이 7 - 1370만

천이 6, 백이 8 - 6800

따라서 일억이 8, 천만이 1, 백만이 3, 십만이 7, 천이 6, 백이 8
인 수를 숫자로 쓰면

813706800 이다.

7. 뛰어 세기를 한 것입니다. ()안에 알맞은 수를 써넣으시오.

9600 억 -() - 1 조 800 억

▶ 답 :

▶ 정답 : 1020000000000

해설

1 조 800 억과 9600 억의 차는 1200 억입니다.

1200 억을 2로 나누면 600 억이므로 600 억씩 뛰어세기 한 것입니다.

따라서 ()안에는 $9600 \text{ 억} + 600 \text{ 억}$ 으로 1 조 200 억이 들어갑니다.

8. 두 수의 크기를 비교하여 $>$, $<$ 로 나타내시오.

1567239087 ○ 십오억 육천팔만

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

십오억 육천팔만

= 15 억 6008 만

= 1560080000

따라서 $156\underline{7}239087 > 156\underline{0}080000$ 입니다.

9. 다음은 ㉠회사와 ㉡회사의 1년 동안의 수출액을 나타낸 것입니다.
어느 회사의 수출액이 더 많습니까?

㉠회사 : 45211032000000 원

㉡회사 : 45998745000000 원

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡회사

해설

천억의 자리의 숫자를 비교해 보면 ㉡회사의 수출액이 더 많습니다.

10. 각도가 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 160°

② 1°

③ 95°

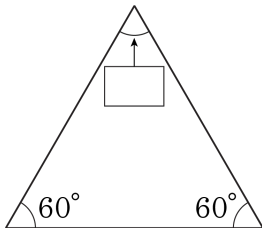
④ 100°

⑤ 90°

해설

각도가 클수록 각도의 수도 큼니다.

11. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 :

°
_

▶ 정답 : 60°

해설

$$180^\circ - (60^\circ + 60^\circ) = 60^\circ$$

12. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 바르게 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) $624500 \bigcirc 625983$

(2) $31456784012 \bigcirc 34165108794$

(3) 2조 7000억 ○ 이조 칠천육백만 삼천삼백

(4) 조가 4718, 억이 2362, 만이 9200 ○ 4718023629200000

① <, >, <, >

② <, <, >, >

③ <, <, >, <

④ >, <, >, >

⑤ >, <, <, <

해설

(1) $624500 < 625983$

(2) $31456784012 < 34165108794$

(3) 2조7000억 > 2조7600만3300

(4) $4718236292000000 > 4718023629200000$

13. 다음 세 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ 947□8□289456

㉡ 9479983□7562

㉢ □38□72504378

① ㉠, ㉢, ㉡

② ㉠, ㉡, ㉢

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉢, ㉠, ㉡

⑤ ㉡, ㉢, ㉠

해설

□안에 각각 9를 넣어 가장 큰 수를 만들고 크기를 비교합니다.

㉠ 947989289456

㉡ 947998397562

㉢ 938972504378

→ ㉡ > ㉠ > ㉢

14. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $40^{\circ} + 75^{\circ}$

② $25^{\circ} + 80^{\circ}$

③ $195^{\circ} - 50^{\circ}$

④ 1 직각 $+ 15^{\circ}$

⑤ 2 직각 $- 55^{\circ}$

해설

① 115°

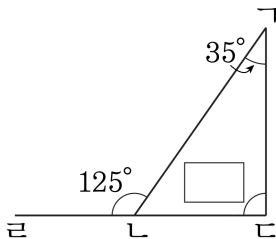
② 105°

③ 145°

④ 105°

⑤ 125°

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



① 80°

② 85°

③ 90°

④ 95°

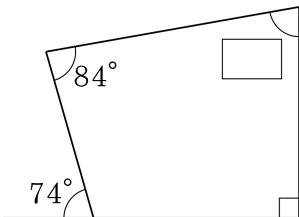
⑤ 100°

해설

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

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

16. 다음 사각형의 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°
_



정답: 80°

해설

$$180^\circ - 74^\circ = 106^\circ$$

$$360^\circ - (106^\circ + 84^\circ + 90^\circ) = 80^\circ$$

17. 다음 숫자를 두 번씩 사용하여 5000 조에 가장 가까운 수를 만드시오.

0 1 2 5 7 6 8 4

▶ 답 :

▶ 정답 : 5001122445667788

해설

① 5000 조 보다 큰 수 중에서 5000 조에 가장 가까운 수 :
5001122445667788

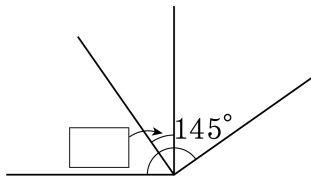
5000 조와 ①과의 차 : 1122445667788

② 5000 조 보다 작은 수 중에서 5000 조에 가장 가까운 수 :
4887766554221100

5000 조와 ②와의 차 : 112233445778900

따라서 차가 더 작은 수는 5001122445667788

18. 다음은 2 개의 직각을 포개놓은 모양입니다. 안에 알맞은 각의 크기는 몇 도인지 고르시오.



① 15°

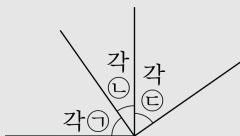
② 25°

③ 35°

④ 45°

⑤ 55°

해설



2 개의 직각을 포개 놓았으므로

(각 ①) + (각 ②) = (각 ②) + (각 ④) = 90° 이고
각 ②는 공통된 각입니다.

또 (각 ①) + (각 ②) + (각 ④) = 145° 이므로

(각 ②) = (각 ① + 각 ②) + (각 ② + 각 ④) - (각 ① + 각 ② + 각 ④)
= $180^\circ - 145^\circ = 35^\circ$

19. 사각형의 네 각의 크기의 합과 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 180°

② 4 직각

③ 2 직각

④ 1 직각

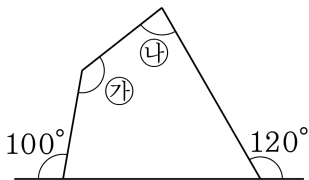
⑤ 3 직각

해설

사각형 네 각의 크기의 합 = 360°

4 직각 = 360°

20. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



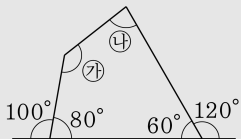
답 :

$\underline{\hspace{1cm}}^\circ$



정답 : 220°

해설



$$(\text{각 } ㉠) + (\text{각 } ㉡) + 80^\circ + 60^\circ = 360^\circ$$

$$(\text{각 } ㉠) + (\text{각 } ㉡) = 360^\circ - 80^\circ - 60^\circ = 220^\circ$$