

1. 다음 중 크기가 다른 하나는 어느 것입니까?

- ① 1000이 10인 수
- ② 1의 10000배인 수
- ③ 9900보다 100큰수
- ④ 9999보다 1큰수
- ⑤ 9000보다 100큰수

해설

- ① 10000
- ② 10000
- ③ $9900 + 100 = 10000$
- ④ $9999 + 1 = 10000$
- ⑤ $9000 + 100 = 9100$

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

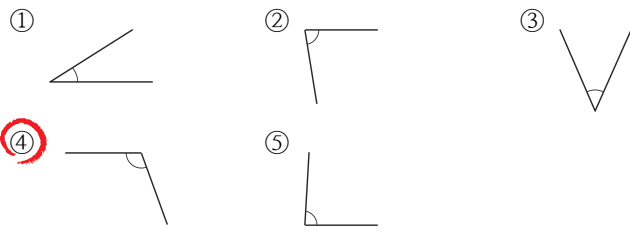
- (1) 95762154 ()
(2) 61346219 ()
(3) 20731682 ()

- ① (1) 9000000 (2) 300000 (3) 100
② (1) 90000000 (2) 300000 (3) 1000
③ (1) 90000000 (2) 30000 (3) 1000
④ (1) 9000000 (2) 300000 (3) 1000
⑤ (1) 9000000 (2) 30000 (3) 100

해설

- (1) 95762154 ⇒ 9576만2154 : 90000000
(2) 61346219 ⇒ 6134만 6219 : 300000
(3) 20731682 ⇒ 2073만 1682 : 1000

3. 다음 중 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.



해설

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

4. 다음 각도기에 대한 설명입니다. □안에 알맞은 것을 차례대로 쓴것을 고르시오.

각도기의 작은 눈금 하나는 □를 나타내고, 1 직각은 □입니다.

- ① 1°, 180°
- ② 1°, 90°
- ③ 2°, 90°
- ④ 2°, 180°
- ⑤ 5°, 90°

해설

각도기의 작은 눈금 하나는 1°를 나타냅니다.
1 직각은 90°입니다.

5. 각 $\angle L$ 이 둔각이 되려면 다음 중 어느 점을 이르면 되는지 모두 고른 것은 어느 것입니까?



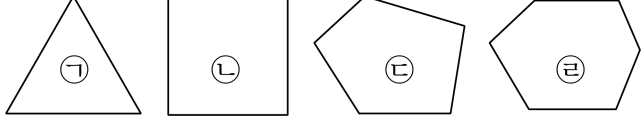
- $\angle$ $\overset{\bullet}{C}$
- $\angle$ $\overset{\bullet}{C}$
- $\angle$ $\overset{\bullet}{C}$
- $\angle$ $\overset{\bullet}{C}$

- ① $\angle$, $\angle$
- ② $\angle$, $\angle$
- ③ $\angle$, $\angle$
- ④ $\angle$, $\angle$
- ⑤ $\angle$, $\angle$, $\angle$

해설

90°보다 크고 180°보다 작은 각을 둔각이라고 합니다.

6. 다음 중 예각으로만 되어 있는 도형은 어느 것입니까?



- ① 가 ② 나, 다 ③ 다 ④ 라 ⑤ 가, 다

해설

예각 - 직각보다 작은 각
직각 - 90°인 각
둔각 - 직각보다 크고 180°보다 작은 각

7. 시계에서 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것을 모두 고르시오.
- ① 3시

② 4시 10분

③ 8시

④ 11시 25분

⑤ 12시 50분

해설

① 직각 ② 예각 ③ 둔각 ④ 둔각 ⑤ 예각

8. 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

9. () 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.

10. 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

11. 다음 중 십억이 아닌 것은 어느 것입니까?

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

해설

⑤ 9999 만보다 1 큰 수는 9999 만 1 입니다.

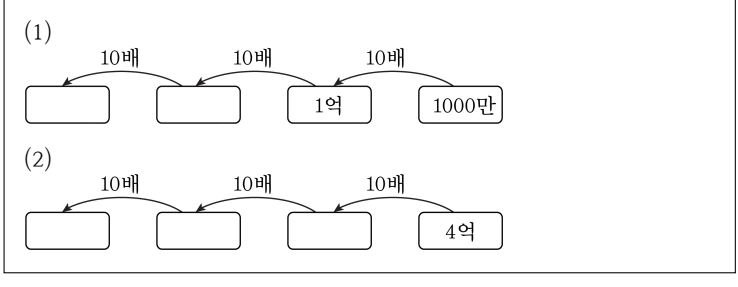
12. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- 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

13. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



- ① (1) 3억, 2억 (2) 7억, 6억, 5억
- ② (1) 20억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ③ (1) 100억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ④ (1) 1000억, 100억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ⑤ (1) 100조, 10조 (2) 4조, 4000억, 40억

해설

- (1) 첫번째 는 $1억 \times 10 \times 10 = 100억$,
두번째 는 $1억 \times 10 = 10억$
- (2) 첫번째 는 $4억 \times 10 \times 10 \times 10 = 4000억$,
두번째 는 $4억 \times 10 \times 10 = 400억$,
세번째 는 $4억 \times 10 = 40억$
따라서 정답은 ③번입니다.

14. 뛰어세기를 하여 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) - 210조 - - 310조 -

(2) - 8000억 - 9000억 - - -

- ① (1)150조, 250조, 350조 (2) 7000억, 1조, 1조 1000억, 1조 2000억
- ② (1)160조, 260조, 360조 (2) 7000억, 1조, 1조 1000억, 1조 2000억
- ③ (1)160조, 260조, 360조 (2) 7000억, 1조, 1조 2000억, 1조 4000억
- ④ (1)170조, 270조, 370조 (2) 7000억, 1조, 1조 1000억, 1조 2000억
- ⑤ (1)160조, 260조, 360조 (2) 7000억, 1조, 1조 2000억, 1조 4000억

해설

- (1) 두 칸에 100 조 뛰었으므로 한 칸은 50 조입니다.
따라서 첫번째 는 210조 -50조로 160조이고,
두번째 는 210조 +50조로 260조이고,
세번째 는 310조 +50조로 360조입니다.
- (2) 1 칸에 1000 억씩 뛰어세기 하였습니다.
따라서 첫번째 는 8000억 -1000억으로 7000억이고,
두번째 는 9000억 +1000억으로 1조입니다.
세번째 는 1조 +1000억으로 1조 1000억이고,
네번째 는 1조 1000억 +1000억으로 1조 2000억입니다.

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

- (1) 450800 ○ 450799
- (2) 6027134 ○ 6057134
- (3) 327억 4020만 ○ 326억 9999만
- (4) 376조 3108억 9000만 ○ 376조 3118억 50만

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

해설

- (1) 450800 > 450799
- (2) 6027134 < 6057134
- (3) 327억 4020만 > 326억 9999만
- (4) 376조 3108억 9000만 < 376조 3118억 50만

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

- (1) 억이 143 , 만이 56 ○ 14356000000
- (2) 구십이조 사백삼억 ○ 92조 43억

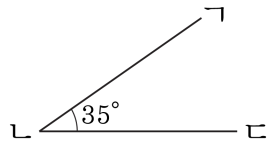
① =,> ② <,< ③ <,< ④ >,> ⑤ <,>

해설

(1) 억이 143 , 만이 56 ⇒ 14300560000
143 / 0056 / 0000 < 143 / 5600 / 0000

(2) 구십이조 사백삼억 = 92조 403억
92조 403억 > 92 조 43억

17. 다음은 각도기를 이용하여 35° 인 각 $\angle ABC$ 를 그리는 방법입니다. 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ☐㉠ 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
- ☐㉡ 각도기에서 35° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍습니다.
- ☐㉢ 각의 한 변 BC 을 긋습니다.
- ☐㉣ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 B 에 맞춥니다.
- ☐㉤ 점 A 과 점 C 을 이어 각의 다른 한 변 BA 을 긋습니다.

- ①

☐㉢, ㉡, ㉡, ㉠, ㉤
- ②

☐㉢, ㉠, ㉡, ㉡, ㉤
- ③

☒㉢, ㉡, ㉠, ㉡, ㉤
- ④

☐㉡, ㉢, ㉠, ㉡, ㉤
- ⑤

☐㉡, ㉠, ㉢, ㉡, ㉤

해설

각도기를 이용하여 35° 인 각을 그릴 때의 순서로 알맞은 것은 ㉢ - ㉡ - ㉠ - ㉡ - ㉤입니다.

18. 다음 중에서 삼각형의 세 각의 크기의 합에 대하여 바르게 설명한 것을 고르시오.

- ① 직각삼각형만 세 각의 크기의 합이 같습니다.
- ② 삼각형의 모양에 따라 세 각의 크기의 합은 다릅니다.
- ③ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.
- ④ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 에서 180° 사이입니다.
- ⑤ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 입니다.

해설

모든 삼각형은 모양과 크기에 상관없이 세 각의 크기의 합이 180° 이다.

19. 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°

20. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 1° 는 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 하나입니다.

② $100^\circ + 90^\circ = 2$ 직각

③ 4 직각= 360°

④ $270^\circ = 3$ 직각

⑤ 35 도= 35°

해설

② $100^\circ + 90^\circ = 190^\circ$

2 직각= 180°