1. 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 ⇒ 462만8043
백만의 자리의 숫자 : 4
(2) 57982451 ⇒ 5798만2451
백만의 자리의 숫자 : 7

2. 다음 중 억을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 1000 의 10000 배　② 10000 의 100 배

③ 10000 의 1000 배　④ 100000 의 100 배

⑤ 100000 의 1000 배

해설

1 억= 100000000 이므로 0 이 8 개인 것을 찾는다.

① 0이 7개
② 0이 6개
③ 0이 7개
④ 0이 7개
⑤ 0이 8개

3. ( ) 안에 알맞은 수를 써넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 1억이 10이면 ( ), 100이면 ( ) 입니다. (2) 1조가 320이면 ( ) 입니다.

① (1) 10억, 10억 (2) 320조
② (1) 10억, 100억 (2) 32조
③ (1) 100억, 100억 (2) 320조
④ (1) 10억, 100억 (2) 320조
⑤ (1) 10억, 100억 (2) 3200조

해설

(1) 1억이 10 이면 10억, 100이면 100억
(2) 1조가 320이면 320조가 된다.

4. 어떤 수를 10만씩 5번 뛰어 세었더니 6950782가 되었습니다. 다음 중 어떤 수는 어느 것입니까?

① 6950732　② 7450782　③ 6945782

④ 6900782　⑤ 6450782

해설

어떤 수를 10 만씩 5 번 뛰어 세어 6950782 가 되었다면
어떤 수의 10 만의 자리의 숫자가 1 씩 5 번 커져서 6950782 가 된 것입니다.
따라서 뛰어 세기 전의 수는
6950782 의 10 만의 자리의 숫자가 1 씩 5 번 작아지면 됩니다.
6950782 → 6850782 → 6750782 → 6650782 → 6550782 → 6450782 로
어떤 수는 6450782 가 됩니다.

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

(1) 3048000 ○ 2970000	(2) 2405 억 ○ 2450 억
(3) 7985000 ○ 7975000	(4) 9155 억 ○ 9515 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) 3048000 > 2970000

(2) 2405억 < 2450억

(3) 7985000 > 7975000

(4) 9155억 < 9515억

6. 각의 크기가 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.

① ㉡, ㉠, ㉢, ㉤, ㉣
② ㉢, ㉣, ㉤, ㉡, ㉠
③ ㉢, ㉣, ㉤, ㉠, ㉡
④ ㉣, ㉢, ㉤, ㉠, ㉡
⑤ ㉣, ㉢, ㉠, ㉤, ㉡

해설

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

7. 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.

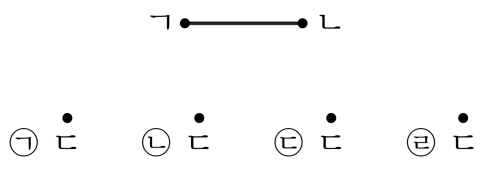
8. 다음 중 예각을 모두 고르시오.

① 45° ② 90° ③ 125° ④ 180° ⑤ 70°

해설

직각보다 작은 각을 찾는다.

9. 각 ㄱㄴㄷ이 둔각이 되려면 다음 중 어느 점을 이으면 되는지 모두 고른 것은 어느 것입니까?



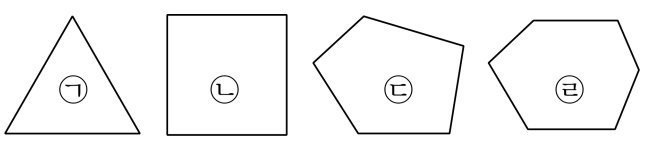
① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢ ③ ㉡, ㉢

④ ㉢, ㉣ ⑤ ㉡, ㉢, ㉣

해설

90°보다 크고 180°보다 작은 각을 둔각이라고 합니다.

10. 다음 중 예각으로만 되어 있는 도형은 어느 것입니까?



① ㉠ ② ㉡,㉢ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉠,㉢

해설

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

11. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 3 시 ② 6 시 ③ 2 시 ④ 5 시 ⑤ 9 시

해설

① 90° ② 180° ③ 60° ④ 150° ⑤ 90°
따라서 예각인 것은 2 시 입니다.

12. □안에 알맞은 수를 써 넣은 것은 어느 것입니까?

① 1000.10.100.1
② 10000.1000.100.1
③ 1.10.100.1000
④ 1000, 100, 10, 1
⑤ 10000, 1000, 100, 10

해설

10000은 9000보다 1000 큰 수
9900보다 100 큰 수
9990보다 10 큰 수
9999보다 1 큰 수이다.

13. 다음 중 숫자 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① 43297　② 24756　③ 96871

④ 57841　⑤ 70123

해설

① 7
② 700
③ 70
④ 7000
⑤ 70000

14. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1억은10000의 □배인 수
9999만 보다 □ 큰 수
100만의 □배인 수
9000만 보다 □큰 수

① 100000, 1만, 100, 1000만　② 10000, 1만, 100, 1000만
③ 100000, 1만, 10, 1000만　④ 10000, 1만, 100, 100만
⑤ 100000, 1만, 100, 100만

해설

1억은 10000의 10000배인 수
9999만 보다 1만 큰 수
100만의 100배인 수
9000만 보다 1000만 큰 수

15. □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

16. 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.

17. 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.

18. 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
㉣ < ㉡ < ㉢ < ㉠

19. 다음은 뛰어세기를 한 수입니다. □안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 9456만 – 9656만 – 9856만 – □ – □
(2) 6조 8000만 – 6조 9000만 – □ – 7조 1000만 – □

① (1) 1억 56만, 1억 156만 (2) 7조, 7조 2000만

② (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 3000만

③ (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만

④ (1) 1억 56만, 1억 1256만 (2) 7조, 7조 2000만

⑤ (1) 1억 156만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만

해설

(1) 200만씩 뛰어 세기하고 있습니다.
따라서 첫번째 □는 9856만 + 200만으로 1억 56만이고 두번째 □는 1억 56만 + 200만으로 1억 256만입니다.

(2) 1000 만씩 뛰어 세기하고 있습니다.
따라서 첫번째 □는 6조 9000만 + 1000만으로 7조이고 두번째 □는 7조 1000만 + 1000만으로 7조 2000만입니다.

20. 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.

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

(1) 936417 ◯ 9245013
(2) 47510062381023 ◯ 47510062381022
(3) 2065조 7034억 ◯ 2065조 7033억 2001만 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) 2065조 7034억 > 2065조 7033억 2001만 98

22. 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

23. □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.

24. 각도가 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 160° ② 1° ③ 95° ④ 100° ⑤ 90°

해설

각도가 클수록 각도의 수도 큽니다.

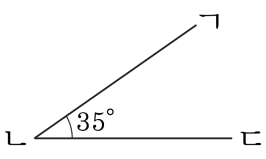
25. 시계에서 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 3시 45분　② 5시 40분　③ 2시 48분
④ 4시 55분　⑤ 7시 10분

해설

①, ③, ④, ⑤ 둔각 ② 예각

26. 다음은 각도기를 이용하여 35°인 각 ㄱㄴㄷ을 그리는 방법입니다. 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



㉠ 각도기의 밑금을 변 ㄴㄷ에 맞춥니다.

㉡ 각도기에서 35°가 되는 눈금 위에 점 ㄱ을 찍습니다.

㉢ 각의 한 변 ㄴㄷ을 긋습니다.

㉣ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 ㄴ에 맞춥니다.

㉤ 점 ㄱ과 점 ㄴ을 이어 각의 다른 한 변 ㄱㄴ을 긋습니다.

① ㉢, ㉣, ㉡, ㉠, ㉤
② ㉢, ㉠, ㉡, ㉣, ㉤
③ ㉢, ㉣, ㉠, ㉡, ㉤
④ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡, ㉤
⑤ ㉣, ㉠, ㉢, ㉡, ㉤

해설

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

27. 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.

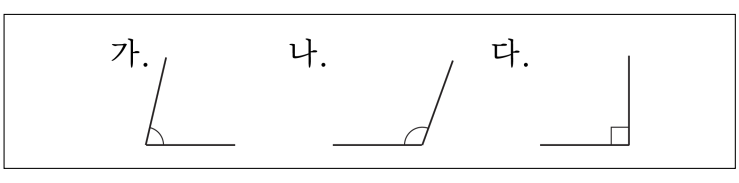
④ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100°에서 180° 사이입니다.

⑤ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100°입니다.

해설

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

28. 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

29. 다음 (　　)에 바르게 답한 것을 고르면 어느 것입니까?

> (1) 100원짜리 동전이 10개씩 12묶음 있습니다.
> 　모두 얼마입니까? → (　　)원
> (2) 100원짜리 동전이 10개씩 16묶음 있습니다.
> 　모두 얼마입니까? → (　　)원

① (1) 1200 (2) 16000
② (1) 12000 (2) 1600
③ (1) 12000 (2) 16000
④ (1) 120000 (2) 160000
⑤ (1) 12000 (2) 160000

해설

(1) 100이 10이면 1000이고 이것이 12묶음이면
12000입니다.
(2) 100이 10이면 1000이고 이것이 16묶음이면
16000입니다.

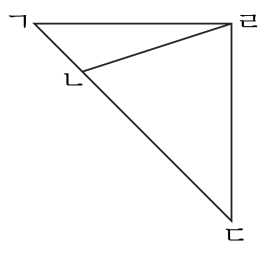
30. 지은이는 0부터 6까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열 네자리 수 중 가장 큰 수를 만들었습니다.
지은이가 만든 수에서 일조의 자리 숫자는 얼마입니까?

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.

31. 다음 그림에서 가장 작은 각은 어느 것인지 고르시오.



① 각 ㄱㄴㄹ ② 각 ㄱㄹㄴ ③ 각 ㄴㄹㄷ

④ 각 ㄴㄷㄹ ⑤ 각 ㄹㄱㄴ

해설

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

32. 시계의 긴 바늘과 짧은 바늘이 이루는 작은 각이 직각보다 큰 시각을 모두 찾아 기호를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 3시	㉡ 8시	㉢ 2시	㉣ 5시

① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉡, ㉣ ③ ㉡, ㉣
④ ㉡, ㉢, ㉣ ⑤ ㉢, ㉣

해설

시계의 큰 눈금 한 칸의 크기는 30°입니다.
㉠ 3시 - 90° ⇒ 직각
㉡ 8시 - 120° ⇒ 둔각
㉢ 2시 - 60° ⇒ 예각
㉣ 5시 - 150° ⇒ 둔각

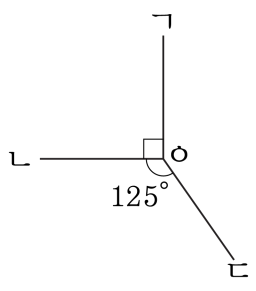
33. 다음 중 각도의 합이 틀린 것은 어느 것입니까?

① $20° + 40° = 60°$
② $90° + 80° = 170°$
③ 1직각$+30° = 120°$
④ 2직각$+50° = 140°$
⑤ $250° + 70° = 320°$

해설

③ 1직각$+30° = 90° + 30° = 120°$
④ 2직각$+50° = 180° + 50° = 230°$

34. 다음 그림에서 각 ㄱㅇㄷ의 크기는 몇 도인지 고르시오.

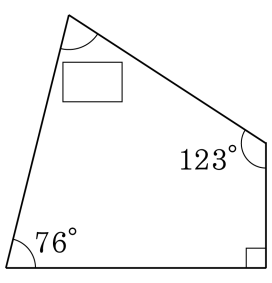


① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

해설

각 ㄱㅇㄴ은 90° 이고 각 ㄴㅇㄷ은 125° 이다.
(각 ㄱㅇㄷ)$= 360° - 90° - 125° = 145(°)$

35. $\square$ 안에 알맞은 각도를 고르시오.



① 69° ② 71° ③ 70° ④ 82° ⑤ 92°

해설

$360° - (123° + 76° + 90°) = 71°$