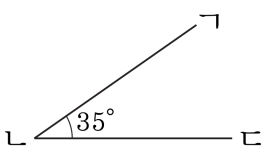
**1.** 다음은 각도기를 이용하여 35°인 각 ㄱㄴㄷ을 그리는 방법입니다. 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?




㉠ 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.

**2.** 다음의 수가 1조가 되도록 □ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

| |
|---|
| 1조 → 9000억+□<br>1조 → 1000억의 □배<br>1조 → 1억의 □배 |

① (1) 100억 (2) 10 (3) 10000

② (1) 1000억 (2) 10 (3) 10000

③ (1) 1000억 (2) 100 (3) 10000

④ (1) 1000억 (2) 10 (3) 1000

⑤ (1) 1000억 (2) 100 (3) 1000

해설

(1) 1조는 9000억 보다 1000억 큰 수
(2) 1조는 1000억의 10배인 수
(3) 1조는 1억의 10000배인 수

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

(1) 624500 ○ 625983

(2) 31456784012 ○ 34165108794

(3) 2조 7000억 ○ 이조 칠천육백만 삼천삼백

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

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

④ >, <, >, > ⑤ >, <, <, <

해설

(1) 62$\underline{4}$500 < 62$\underline{5}$983

(2) 3$\underline{1}$456784012 < 3$\underline{4}$165108794

(3) 2조7$\underline{0}$00억 > 2조7$\underline{6}$00만3300

(4) 4718$\underline{2}$36292000000 > 4718$\underline{0}$23629200000

**4.** 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.

**5.** 어떤 수의 끝자리 뒤에 0 을 4 개 더 붙이면, 어떤 수의 몇 배가 되는지 구하시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 10000 배

해설

0 을 1 개 붙이면 10 배,
2 개 붙이면 100 배이므로
4 개 더 붙이면 10000 배 입니다.

**6.** 2조 1200억에서 4000억씩 4번을 뛰어서 세면 얼마가 되는지 구하시오.

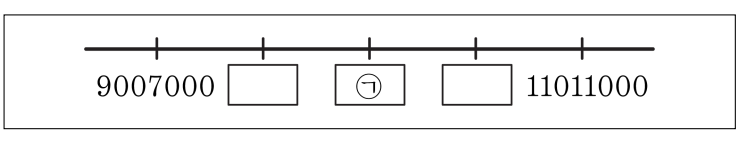
▶ 답:

▷ 정답: 3조 7200억

해설

2조 1200억 – 2조 5200억 – 2조 9200억 – 3조 3200억 – 3조 7200억

**7.** 수직선의 ㉠에 알맞은 수를 써넣으시오.




▶ 답 :

▷ 정답 : 10009000

해설

4칸에 11011000 – 9007000 = 2004000 늘어났으므로
1칸의 크기는 2004000 ÷ 4 = 501000 입니다.
따라서 9007000 에서 그 다음 수로 가려면 501000 씩 뜁니다.
㉠의 들어갈 수는 10009000 가 됩니다.

**8.** 구슬이 한 상자에 7580 개씩 들어있습니다. 이 상자가 만 개 쌓여 있다면 구슬은 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 7580 만 개

해설

7580 개의 10000 배는 75800000 입니다.

**9.** 다음 숫자를 한 번씩 써서 여섯 자리의 수를 만들었을 때 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

| 1 | 7 | 9 | 6 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

① 123679, 976321
② 976321, 123679
③ 967321, 123679
④ 976321, 126379
⑤ 123679, 976312

해설

가장 큰 수는 나열되어있는 숫자를 큰 순서대로 쓰면 되고 가장 작은 수는 반대로 작은 순서대로 쓰면 됩니다.
따라서 가장 큰 수는 976321 이고 가장 작은 수는 123679 입니다.

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

| |
|---|
| (1) 32958643 ○ 32958634 |
| (2) 조가 48, 만이 5367 ○ 48조 5억 |

① <, < ② <, > ③ >, = ④ >, < ⑤ >, >

해설

(1) 32958643 > 32958634
(2) 조가 48, 만이 5367인 수는 억의 자리의 숫자가 0이다.
따라서 억의 자리의 숫자가 5인 48조 5억이 더 큽니다.

**11.** 만 원짜리 지폐 100장의 두께는 약 9 cm라고 합니다. 1조 원을 만 원짜리 지폐로 쌓았을 때의 높이는 어느 것입니까?

① 약 9 m　② 약 90 m　③ 약 900 m

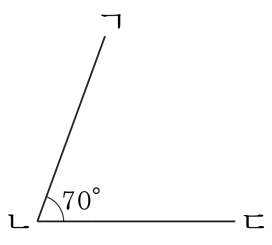
④ 약 9 km　⑤ 약 90 km

해설

만 원짜리 지폐 100장은 100만 원이고, 1조 원은 100만 원의 100만 배입니다.

(1조 원의 높이) = 약 9000000(cm)
= 약 90000(m)
= 약 90(km)

**12.** 다음과 같이 크기가 70° 인 각 ㄱㄴㄷ을 그리려고 합니다. 다음 중 ㄴㄷ을 밑변으로 할 때, 마지막으로 해야 할 일은 무엇입니까?




① 변 ㄱㄴ을 긋습니다.

② 변 ㄴㄷ을 긋습니다.

③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 ㄱ을 찍습니다.

④ 각도기의 중심을 점 ㄴ에 맞춥니다.

⑤ 각도기의 밑금을 변 ㄴㄷ에 맞춥니다.

해설

각의 크기를 알고 각을 그릴때는 밑변이 아닌 각의 다른 변이 마지막에 그려집니다.
따라서 정답은 ①번입니다.

**13.** 다음 보기의 각을 계산한 것 중 예각은 어느 것인지 고르시오.

| | |
|---|---|
| ㉠ $2\times1$ 직각$-45°$ | ㉡ $240°\div2+50°$ |
| ㉢ $75°\times3-1$ 직각 | ㉣ 1 직각$\div2+40°$ |

① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉡, ㉣

해설

㉠ $2\times1$ 직각$-45°=180°-45°=135°$

㉡ $240°\div2+50°=120°+50°=170°$

㉢ $75°\times3-1$ 직각$=225°-90°=135°$

㉣ 1 직각$\div2+40°=85°$

**14.** 4조 원은 1000만 원짜리 수표로 몇 장인지 구하시오.

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 400000장

해설

4조는 1000만이 몇인 수인지 알아봅니다.
→ 4000000000000는 10000000이 400000인 수입니다.