**1.** 10000 에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

① 1000 이 100 인 수

② 9000 보다 100 큰 수

③ 9900 보다 100 큰 수

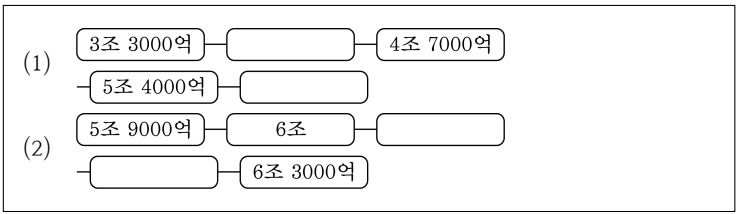
④ 9990 보다 100 큰 수

⑤ 9999 보다 1 큰 수

해설

① 100000
② 9100
③ 10000
④ 10090
⑤ 10000

**2.** 빈 칸에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?




① 4조, 6조 2000억, 6조 1000억, 6조 2000억

② 4조, 6조 1000억, 6조 1000억, 6조 1000억

③ 4조, 6조 2억, 6조 2000억, 6조 2000억

④ 4조, 6조 3000억, 6조 1000억, 6조 2000억

⑤ 4조, 6조 1000억, 6조 1000억, 6조 2000억

해설

(1) 뛰어세기 한 수를 알아보면,
4조 7000억 ⇒ 5조 4000억 : 7000억 만큼 뛰어 세기 한 것을 알 수 있습니다.
따라서 빈 칸에 들어갈 수는 4조, 6조 1000억 입니다.

(2) 뛰어세기 한 수를 알아보면,
5조 9000억 ⇒ 6조 : 1000억 만큼 뛰어 세기 한 것을 알 수 있습니다.
따라서 빈 칸에 들어갈 수는 6조 1000억, 6조 2000억입니다.
차례대로 맞게 쓴 것은 ⑤번입니다.

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

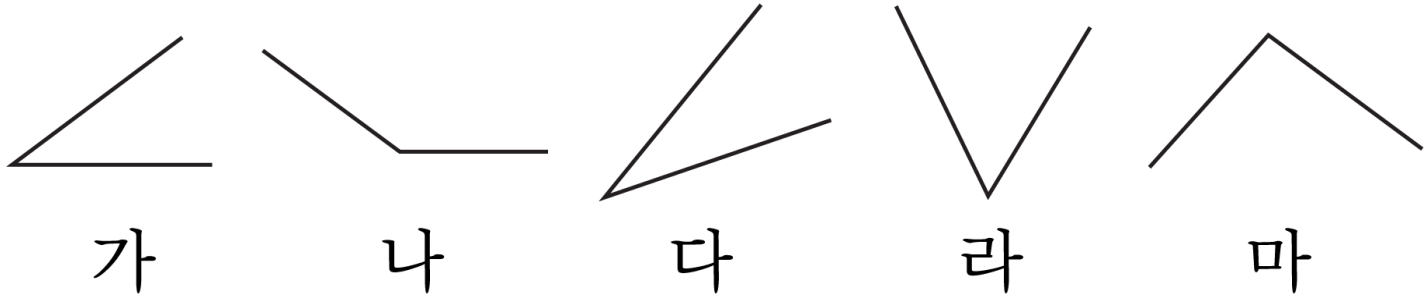
① 6950732 ② 7450782 ③ 6945782

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.

**4.** 다음 도형에서 예각인 것을 모두 찾아 기호를 찾아 쓴 것은 어느 것입니까?




① 가, 다 ② 가, 다, 라 ③ 가, 라, 마

④ 다, 라 ⑤ 다, 라, 마

해설

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은 90°인각, 둔각은 직각보다 크고 180°보다 작은 각입니다.

**5.** 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

**6.** □ 안에 알맞은 수를 써 넣은 것은 어느 것입니까?

10000은
- 9000보다 □ 큰 수
- 9900보다 □ 큰 수
- 9990보다 □ 큰 수
- 9999보다 □ 큰 수

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.

**7.** $\square$ 안에 알맞은 수를 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 18273660 는 만이 $\square$, 일이 $\square$ 인 수입니다.

(2) 96820261 는 만이 $\square$, 일이 $\square$ 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

**8.** □ 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

**9.** 다음 $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

$$1070200090006008$$
$$= 1000000000000000 + \square + \square$$
$$+90000000 + 6000 + 8$$

① 7000000000000, 200000000000

② 70000000000000, 20000000000

③ 70000000000000, 2000000000

④ 7000000000000, 200000000

⑤ 70000000000000, 200000000000

해설

| 1070 | 2000 | 9000 | 6008 |
|---|---|---|---|
| 조 | 억 | 만 | 일 |

$$1070200090006008$$
$$= 1000000000000000 + 70000000000000$$
$$+200000000000 + 90000000 + 6000 + 8$$

**10.** 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.

**11.** 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

**12.** 다음과 같은 규칙으로 뛰어 세면 어떤 수가 되겠습니까?

| |
|---|
| 50만부터 20만씩 5번 뛰어서 센 수 |

① 70 만　② 90 만　③ 150 만

④ 110 만　⑤ 130 만

해설

50만 – 70만 – 90만 – 110만 – 130만 – 150만

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

(1) $109802 \bigcirc 1000900$

(2) $3049573 \bigcirc 3049573$

(3) $39490 + 29300 \bigcirc 62749$

(4) $50390 - 28348 \bigcirc 10390$

① $<, =, <, >$ ② $<, >, >, >$ ③ $<, <, >, <$

④ $>, =, >, >$ ⑤ $<, =, >, >$

해설

(1) $109802$ (6자리수) $<$ $1000900$ (7자리수)

(2) $3049573 = 3049573$

(3) $39490 + 29300 = 6\underline{8}790 > 6\underline{2}749$

(4) $50390 - 28348 = \underline{2}2042 > \underline{1}0390$

**14.** 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <를 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) $24870 \bigcirc 20000+4000+700+80$
(2) $62409 \bigcirc 60000+2000+400+10+9$
(3) $32854 \bigcirc 30000+8000+200+50+4$

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

해설

각 수의 자릿수를 비교하여 봅니다.
(1) $24\underline{8}70 > 20000+4000+700+80 = 24\underline{7}80$
(2) $624\underline{0}9 < 60000+2000+400+10+9 = 624\underline{1}9$
(3) $3\underline{2}854 < 30000+8000+200+50+4 = 3\underline{8}254$

**15.** □안에 들어갈 수 있는 숫자가 아닌 것은 어느 것입니까?

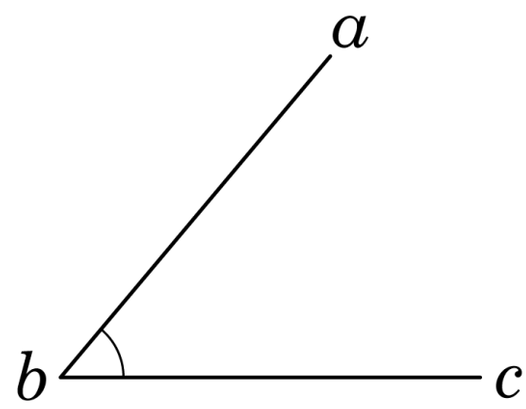
$$2\square 480543210 < 23970465210$$

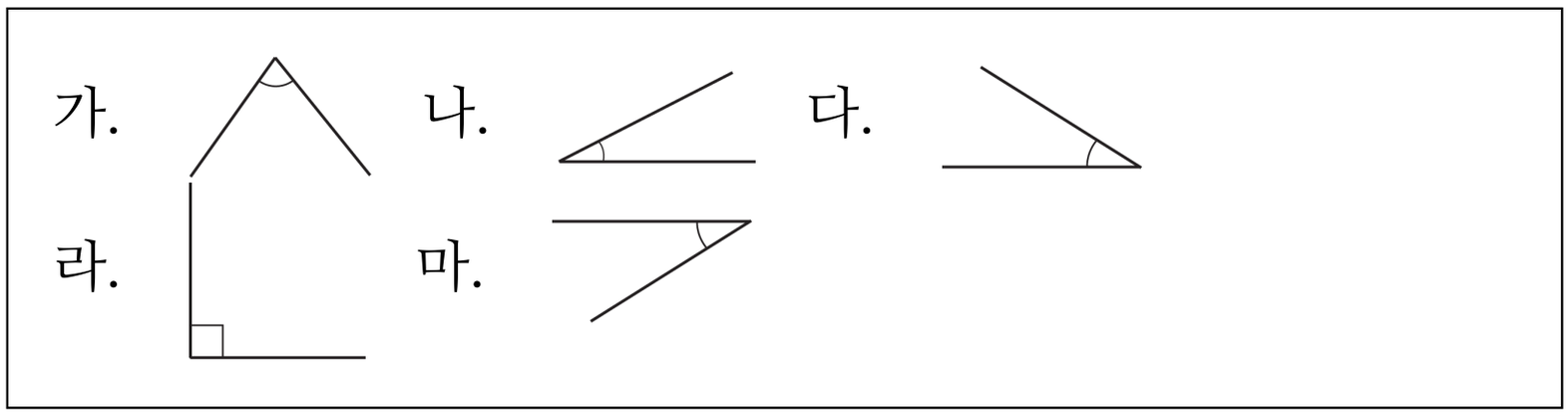
① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3 ⑤ 4

해설

$2\square 480543210 < 23970465210$의 식이 성립하기 위하여 10 억의 자리 숫자를 비교하면 3 보다 작거나 같아야 합니다.

**16.** 아래의 각 $abc$ 보다 큰 각을 모두 고르시오.



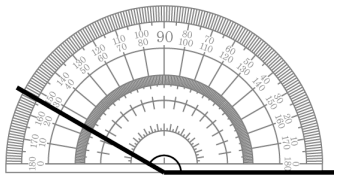



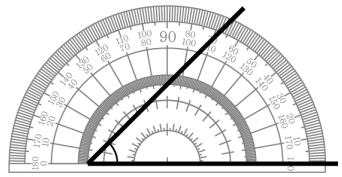

① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

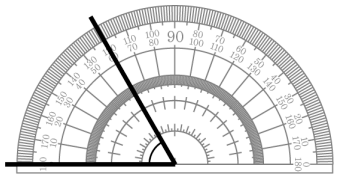
해설

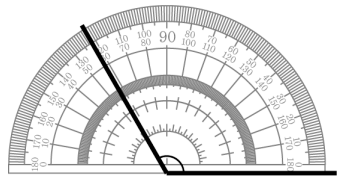
각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

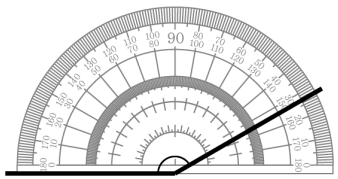
**17.** 다음 중 각도를 재는 방법이 옳은 것은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

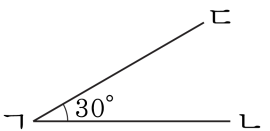
④ 

⑤ 

해설

각도기를 사용하여 각도를 잴 때, 각도기의 중심과 각의 꼭짓점, 각도기의 밑금과 각의 한 변을 완전히 일치시켜야 합니다.

**18.** 각도기를 이용하여 다음 그림과 같이 크기가 30도인 각 ㄷㄱㄴ을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.




㉠ 각의 한 변 ㄱㄴ을 긋습니다.

㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 ㄷ을 찍습니다.

㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 ㄱ에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 ㄱㄴ에 맞춥니다.

㉣ 점 ㄱ과 점 ㄷ을 이어 각의 다른 한 변 ㄱㄷ 을 긋습니다.

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

④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣ ⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

해설

(1) 각의 한 변 ㄱㄴ을 긋습니다.
(2) 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 ㄱ에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 ㄱㄴ에 맞춥니다.
(3) 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 ㄷ을 찍습니다.
(4) 점 ㄱ과 점 ㄷ을 이어 각의 다른 한 변 ㄱㄷ 을 긋습니다.
따라서 ㉠, ㉢, ㉡, ㉣의 순서로 각을 그립니다.

**19.** 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.

**20.** 크기가 40°인 각 ㄱㄴㄷ을 그리려고 합니다. 다음 중 변 ㄴㄷ을 밑변으로 할 때 마지막으로 해야 할 일은 어느 것입니까?

① 변 ㄱㄴ을 긋습니다.

② 각도기의 중심을 점 ㄴ에 맞춥니다.

③ 변 ㄴㄷ을 긋습니다.

④ 각도기의 밑금을 변 ㄴㄷ에 맞춥니다.

⑤ 각도기에서 40°가 되는 눈금 위에 점 ㄱ을 찍습니다.

해설

③, ②, ④, ⑤, ① 순서로 각을 그립니다.

**21.** 다음 (　　) 에 바르게 답한 것을 고르면 어느 것입니까?

(1) 100 원짜리 동전이 10 개씩 12 묶음 있습니다.
　모두 얼마입니까? → (　　) 원
(2) 100 원짜리 동전이 10 개씩 16 묶음 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) 100 이 10 이면 1000 이고 이것이 12 묶음이면 12000 입니다.
(2) 100 이 10 이면 1000 이고 이것이 16 묶음이면 16000 입니다.

**22.** 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $30° + 75°$ ② $190° - 50°$ ③ $45° + 80°$

④ 2 직각$-45°$ ⑤ 1 직각$+15°$

해설

① $105°$
② $140°$
③ $125°$
④ $135°$
⑤ $105°$

**23.** 각도가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $45° + 50°$ ② 2 직각 $- 60°$ ③ $70° + 65°$

④ $140° - 15°$ ⑤ 1 직각$+35°$

해설

① $45° + 50° = 95°$

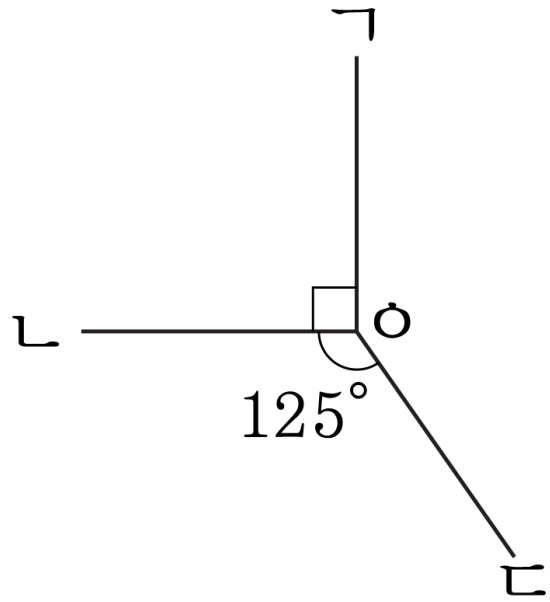
② 2직각$-60° = 180° - 60° = 120°$

③ $70° + 65° = 135°$

④ $140° - 15° = 125°$

⑤ 1직각$+35° = 90° + 35° = 125°$

**24.** 다음 그림에서 각 ㄱㅇㄷ의 크기는 몇 도인지 고르시오.



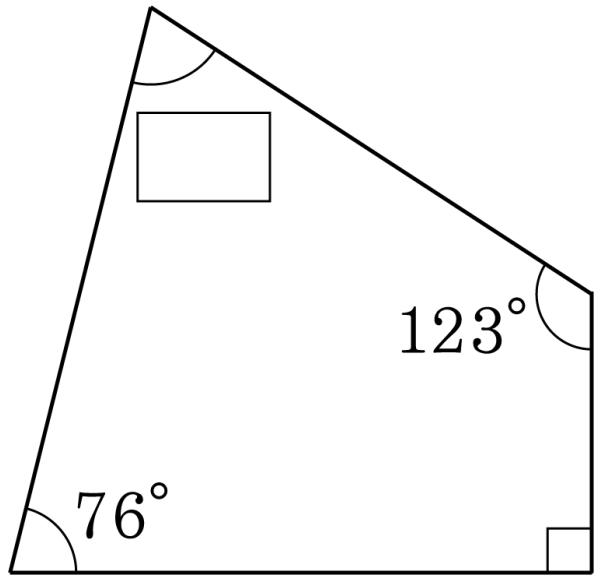

① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

해설

각 ㄱㅇㄴ은 90° 이고 각 ㄴㅇㄷ은 125° 이다.

(각 ㄱㅇㄷ)$= 360° - 90° - 125° = 145(°)$

**25.** $\square$ 안에 알맞은 각도를 고르시오.




① $69°$ ② $71°$ ③ $70°$ ④ $82°$ ⑤ $92°$

해설

$360° - (123° + 76° + 90°) = 71°$