1. 다음 두 수의 크기를 비교할 때, □의 자리의 숫자를 비교해야 합니다. □안에 알맞은 수를 쓰시오.

78024835, 78034835

▶ 답 :

▷ 정답 : 10000

해설

수의 크기를 비교할 때 자리 수가 같으면 위의 자리부터 비교합니다.
78024835 < 78034835
따라서 만의 자리의 숫자를 비교해야 합니다.

2. 다음 수를 보기와 같이 바르게 나타낸 것을 고르시오.

보기

$4231 = 4000 + 200 + 30 + 1$

$\Rightarrow \ 20493 = \square$

① $200000 + 4000 + 90 + 3$　② $20000 + 4000 + 900 + 3$

③ $20000 + 4000 + 90 + 3$　④ $200000 + 4000 + 900 + 3$

⑤ $20000 + 400 + 90 + 3$

해설

$20493 = 20000 + 400 + 90 + 3$

3. 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.

4. 조가 2700, 억이 38, 만이 320, 1 이 46 인 수를 읽어 보시오.

▶ 답 :

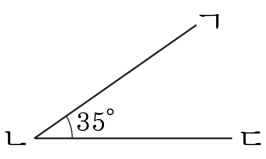
▷ 정답 : 이천칠백조 삼십팔억 삼백이십만 사십육

해설

2 ¦ 7 ¦ 0 ¦ 0	0 ¦ 0 ¦ 3 ¦ 8	0 ¦ 3 ¦ 2 ¦ 0	0 ¦ 0 ¦ 4 ¦ 6
천 ¦ 백 ¦ 십 ¦ 일	천 ¦ 백 ¦ 십 ¦ 일	천 ¦ 백 ¦ 십 ¦ 일	천 ¦ 백 ¦ 십 ¦ 일
조	억	만	

큰 수를 읽을 때, 숫자가 0 인 자리값은 읽지 않는다. 따라서 2700003803200046 은
'이천칠백조 삼십팔억 삼백이십만 사십육' 이라고 읽는다.

5. 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.

6. 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.

7. □안에는 0 에서 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

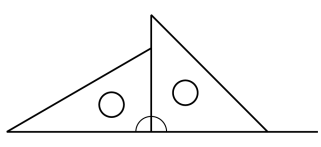
㉠ 720□043259	㉡ 72□9948027
㉢ 7209□47656	

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

해설

안에 각각 9 를 넣고 크기를 비교해 봅니다.
㉠ 7209043259
㉡ 7299948027
㉢ 7209947656
→ ㉡ > ㉢ > ㉠

8. 다음은 직각삼각형과 직각이등변삼각형 모양의 삼각자 두 개로 여러 가지 모양의 각을 만든 것입니다. 표시한 각의 크기를 구하시오.



▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 180°

해설

일직선의 각도는 180°입니다.
90° + 90° = 180°

9. 빛이 1 년 동안에 갈 수 있는 거리를 1 광년이라 합니다. 1 광년은 9 조 4600 억 km 입니다. 100 광년은 몇 km 인가?

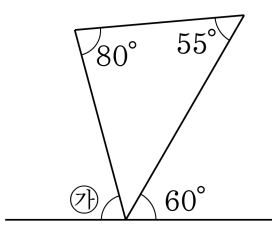
▶ 답 : km

▷ 정답 : 946000000000000 km

해설

100 광년은 1 광년의 100 배 이므로 9 조 4600 억의 100 배 인 수를 구하면
9460000000000 → 946000000000000 → 946 조

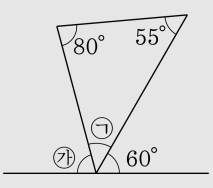
10. 삼각형에서 각 ㉮의 크기를 구하시오.



▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 75°

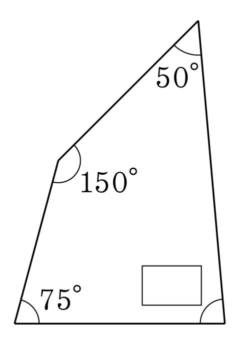
해설



(각 ㉠) $= 180° - 80° - 55° = 45°$

(각 ㉮) $= 180° - 45° - 60° = 75°$

11. ☐ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : ______°

▷ 정답 : 85°

해설

사각형의 네 각의 합은 $360°$이므로

$360° - (150° + 50° + 75°) = 85°$

12. 정각 오후 4시에 수업을 시작하여 오후 4시 35분에 수업을 마쳤다면, 긴 바늘이 움직인 각도는 몇 도이겠는가?

▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 210°

해설

시계에서 큰 눈금 한 칸의 크기는 30°입니다. 35분이 되려면 긴 바늘이 숫자 12에서 7까지 7칸을 움직이므로
$30° \times 7 = 210°$