1. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

○ 532 억 69 만○ 9074 만 75○ 509 억 700 만○ 90470057

(4)(a)(a)(b)(c)(5)(a)(b)(c)(6)(a)(b)(c)(7)(a)(b)(c)(8)(a)(b)(c)(9)(a)(c)(9)(a)(c)<

-해설 → 532 억 69 만

© 9074 만 75

© 509 억 700 만 ② 9047 만 57

. 각도가 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 160° ② 1° ③ 95° ④ 100° ⑤ 90°

해설

각도가 클수록 각도의 수도 큽니다.

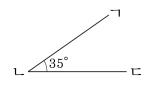
3. 예각, 직각, 둔각의 크기를 서로 비교한 것입니다. 크기를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?

- 예각< 둔각< 직각
 중각< 직각< 예각
 - t ④ 둔각< 예각< 직각

② 예각< 직각< 둔각

⑤ 직각< 예각< 둔각

해설 예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은 90°인 각이고, 둔각은 직각보다 크고 180°보다 작은 각입니다. 따라서 예각의 크기가 가장 작고 그 다음 직각, 둔각 순으로 큽 니다. 4. 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.
- ② 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 ㄴ에 맞춥니다.
- ◎ 점 ¬과 점 ㄴ을 이어 각의 다른 한 변 ㄱㄴ을 긋습니다.
- $\textcircled{1} \ \textcircled{2}, \textcircled{2}, \textcircled{1}, \textcircled{7}, \textcircled{9}$

 \bigcirc \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc

(3) ©, @, ¬, L, @

4 2, 5, 7, L, 9

- \bigcirc \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc
 - 해설

각도기를 이용하여 35°인 각을 그릴 때의 순서로 알맞은 것은 ⓒ - ◉ - ఁ ○ - ⓒ 0입니다.

5. 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.

해설

- ④ 각도기의 밑금을 변 ㄴㄷ에 맞춥니다.
- ⑤ 각도기에서 40°가 되는 눈금 위에 점 ㄱ을 찍습니다.

③, ②, ④, ⑤, ① 순서로 각을 그립니다.

6. 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 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.

어느 도시의 인구는 1954076 명입니다. 이 도시의 인구를 읽어 보시오.

	답:	<u> </u>
> :	정답:	백구십오만 사천칠십육명

195 / 4076 만

수를 읽을때는 숫자를 읽고 수의 자릿수를 읽는다. 이 때 0은 읽지 않는다. 따라서 1954076는 백구십오만 사천칠십육 이다. 8. 다음 수에서 숫자 ①이 나타내는 수는 숫자 ②이 나타내는 수의 몇 배인지 구하시오.

$\frac{8}{\bigcirc}$ 0 7 2 5 $\frac{8}{\bigcirc}$ 4 2

배

\blacksquare				

▷ 정답: 100000 배

해설 80000000 ÷ 800 = 100000(배)입니다. 이었습니다. 올해는 작년보다 10 배 더 수출했다면 올해의 수출액은 얼마인지 수로 나타내시오.

답: 원

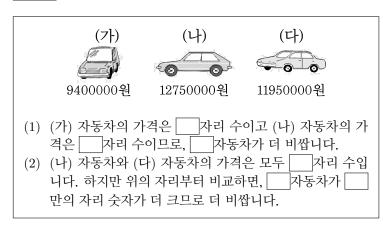
민섭이네 공장의 작년 수출액은 이천사백칠십삼억 육천오백이십만원

정답: 24736520000000원

9.

247365200000의 10배는 0을 하나 더 붙인다.

10. 상희의 아버지는 중고차의 가격을 알아보았습니다. 가격을 비교하여에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.



- ① (1) 7, 8, 가 (2) 8, 나, 백 ② (1) 7, 8, 나 (2) 8, 다, 십 ③ (1) 7, 8, 나 (2) 8, 나, 백 ④ (1) 7, 9, 나 (2) 9, 나, 백
- ⑤ (1) 7, 9, 나 (2) 9, 나, 십

(1) 9400000 < 12750000 (7자리)<(8자리) (2) (나) 자동차 12750000원 (다) 자동차 11950000원 백만의 자리 숫자가 (나)가 더 크므로

자동차 (나)가 더 비쌉니다.

해설

11. 0부터 9까지의 숫자를 최대 2번까지 사용하여 만들 수 있는 열다섯 자리 수 중 세번째로 작은 수는 얼마입니까?

답:

▷ 정답: 100122334455669

해설

가장 작은 수를 만들기 위하여 가장 높은 자리부터 작은 숫자를 차례대로 늘어 놓을 때, 0은 가장 높은 자리에 올 수 없음에 주의합니다. 가장 작은 수: 100122334455667

두 번째로 작은 수: 100122334455668 세 번째로 작은 수: 100122334455669

12. 다음 각도 중 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①
$$120° + 35°$$

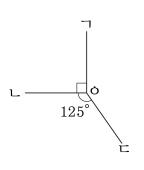
④ 3직각-95°

⑤ 2직각-70°

$$345^{\circ} + 175^{\circ}$$

$$345^{\circ} + 175^{\circ} = 220^{\circ}$$

13. 다음 그림에서 각 ㄱㅇㄷ의 크기는 몇 도인지 고르시오.



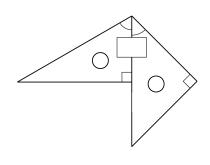
② 130° ③ 135°

⑤ 155°

각 ㄱㅇㄴ은 90° 이고 각 ㄴㅇㄷ은 125° 이다.

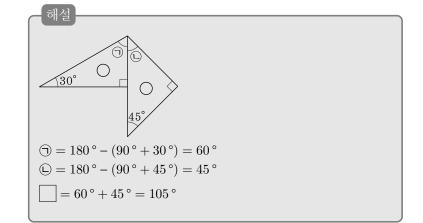
 $(Z_{1}^{1} \neg \circ \Box) = 360 \circ - 90 \circ - 125 \circ = 145(\circ)$

14. 삼각자 2개를 다음과 같이 붙였습니다. 안에 알맞은 각을 써넣으시오.



답:

▷ 정답: 105°

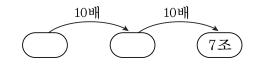


15. 숫자 카드 0, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9를 한 번씩 써서 가장 큰 수를 만들었습니다. 이 수를 10000 배 한 수에서 숫자 7이 나타내는 수는 얼마인지 구하시오.

답:▷ 정답: 700 억

해설

987654210을 10000 배하면 9876542100000 네 자리씩 끊어서 읽은 다음, 숫자 7이 나타내는 수를 알아봅니다. 9 / 8765 / 4210 / 0000 조 역 만 일 → 9조 8765억 4210만 9조 8765억 4210만에서 숫자 7은 100억 자리의 숫자이므로, 700억을 나타냅니다 16. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



③ 700억, 7000억

① 70억, 7000억

④ 7억. 700억

- ② 70억, 700억
- ⑤ 7억, 70억

해설

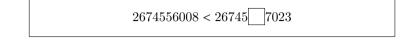
거꾸로 구하면 됩니다. 10배 씩 해서 7조를 얻었으므로, 10으로 나누면 됩니다.

10으로 나누면, 0이 하나씩 없어집니다.

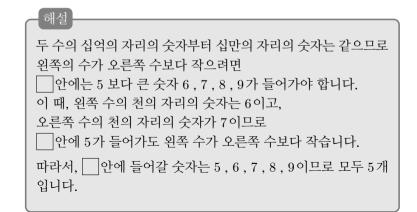
 $7000000000000000 \div 10 = 7000000000000 (7000 약)$

 $7000000000000 \div 10 = 70000000000 (700 역)$

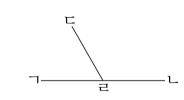
17. 주어진 식이 참이 되게 하는 ☐ 안에 알맞은 한 자리의 숫자는 모두 몇 개입니까?



① 3개 ② 4개 ③ 5개 ④ 6개 ⑤ 7개



18. 다음 그림을 보고 1 직각보다 크고, 2 직각보다 작은 각은 어느 것인지 고르시오.



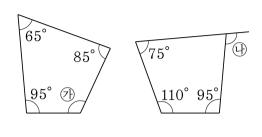
① 각 ㄱㄹㄴ

- ② 각 ㄱㄹㄷ
- 각 ㄴㄹㄷ

- ④ 각 ㄷㄹㄱ
- ⑤ 각ㄱㄷㄹ

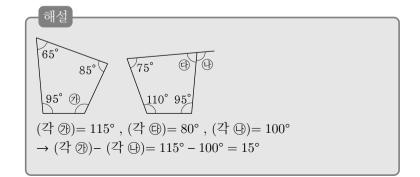
90°보다 크고 180°보다 작은 각을 찾습니다.

19. 다음 도형에서 ②와 ④의 각도의 차를 구하시오.



답:

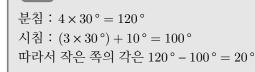
▷ 정답: 15°



20. 시계 바늘이 3 시 20 분을 가리키고 있습니다. 시침과 분침이 만든 각 중 작은 쪽의 각의 크기를 구하시오.

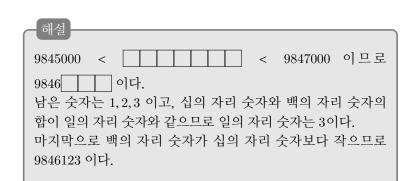
답:	







- ① 숫자 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9를 한 번씩 사용하여 만든 일곱 자리 수입니다.
- ⓒ 9845000보다 크고 9847000보다 작은 수입니다.
- © 십의 자리 숫자와 백의 자리 숫자의 합은 일의 자리 숫자와 같습니다.
- ② 백의 자리 숫자가 십의 자리 숫자보다 작습니다.
- 답:
- ▷ 정답: 9846123



22. 다음 숫자 카드를 두 번씩 사용하여 14자리 수를 만들 때, 십억 자리의 숫자가 2인 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.
7 1 0 8 2 5 9

답:

➢ 정답: 99882775521100

십억의 자리에 2를 쓴 후 큰 수부터 차례대로 수를 씁니다. 99882775521100 **23.** 두 수 ¬, □이 다음과 같은 관계에 있을 때, □은 ¬의 몇 배 입니까?

 $100000 \times \bigcirc = \bigcirc \times 100$

<u>배</u>

▷ 정답: 1000 배

해설 100000 × ¬ = □ × 100 에서 ¬ = 1 이라고 하면 □ = 1000 이 됩니다. 따라서 □은 ¬의 1000 배입니다. 24. 다음 시각을 가리키는 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각을 예각, 직각, 둔각으로 바르게 구분한 것은 어느 것입니까?

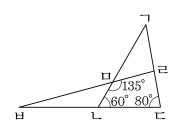
(1) 1시 40분 (2) 4시 30분 (3) 9시

- ① (1) 예각(2) 예각(3) 직각
- ② (1) 예각 (2) 둔각 (3) 둔각
- ③ (1) 둔각 (2) 둔각 (3) 직각 ④ (1) 둔각 (2) 예각 (3) 직각
- ⑤ (1) 둔각 (2) 예각 (3) 둔각

해설

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

25. 다음 그림에서 (각 ㄴㄱㄷ) + (각 ㅁㄹㄷ) + (각 ㅂㅁㄴ)의 크기를 구하시오.



(각 ㄴㄱㄷ)=
$$180\degree - (60\degree + 80\degree) = 40\degree$$

(각 ㅁㄹㄷ)= $360\degree - (135\degree + 60\degree + 80\degree) = 85\degree$
(각 ㅂㅁㄴ)= $180\degree - 135\degree = 45\degree$
따라서 세 각의 합은 $40\degree + 85\degree + 45\degree = 170\degree$