

1. () 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

10000 이 8 이면 이라 80000이라 쓰고,
() 이라고 읽습니다.

▶ 답 :

▶ 정답 : 팔만

해설

수를 읽을때 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.
따라서 80000은 팔만이라고 읽는다.

2. 다음을 (보기)와 같은 방법으로 순서대로 나타내시오..

보기

오천사백억구천칠십만육백이

㉠5400억 9070만 602

㉡540090700602

구천사십억 칠천오백이십만 삼천팔백

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 9040 억 7520 만 3800

▷ 정답 : 904075203800

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓰고

조, 억, 만, 일을 붙여 준다.

구천사십억 - 9040 억

칠천오백이십만 - 7520 만

삼천팔백 - 3800

따라서 ‘구천사십억 칠천오백이십만 삼천팔백’을
(보기)와 같은 방법으로 나타내면

‘9040 억 7520 만 3800’,

‘904075203800 ’이다.

3.

안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 구한 것을 고르시오.

(1) 억이 47이면 입니다.

(2) 억이 305이면 입니다.

(3) 억이 1754이면 입니다.

① (1) 4700000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000

② (1) 47000000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000

③ (1) 47000000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000

④ (1) 47000000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000

⑤ (1) 470000000000 (2) 305000000000 (3) 1754000000000

해설

1 억은 1만의 10000배이다.

(1) 억이 47이면 $47\text{억} = 4700000000$ 이다.

(2) 억이 305이면 $305\text{억} = 30500000000$ 이다.

(3) 억이 1754이면 $1754\text{억} = 175400000000$ 이다.

4. 10 억이 1000 인 수는 얼마입니까?

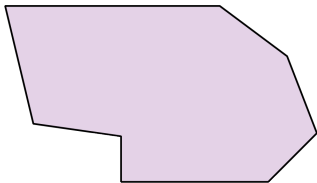
▶ 답 :

▷ 정답 : 1조

해설

10 억이 1000 이면 1 조가 됩니다.

5. 다음 도형에는 둔각이 모두 몇 개입니까?



답 :

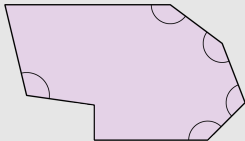
개



정답 : 5개

해설

둔각은 90° 보다 크고, 180° 보다 작은 각입니다.
도형에서 둔각을 찾으면 다음과 같습니다.



6. 안에 알맞은 수를 써 넣은 것은 어느 것입니까?

10000은 $\left\{ \begin{array}{l} 9000 \text{보다 } \boxed{} \text{ 큰 수} \\ 9900 \text{보다 } \boxed{} \text{ 큰 수} \\ 9990 \text{보다 } \boxed{} \text{ 큰 수} \\ 9999 \text{보다 } \boxed{} \text{ 큰 수} \end{array} \right.$

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. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

1070200090006008

$$= 1000000000000000 + \boxed{} + \boxed{} \\ + 900000000 + 6000 + 8$$

① 700000000000000, 2000000000000

② 700000000000000, 200000000000

③ 700000000000000, 20000000000

④ 700000000000000, 2000000000

⑤ 700000000000000, 2000000000000

해설

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

1070200090006008

$$= 1000000000000000 + 700000000000000 \\ + 2000000000000 + 900000000 + 6000 + 8$$

8. 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

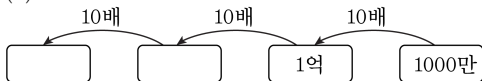
③ 36250000000

④ 599984300000

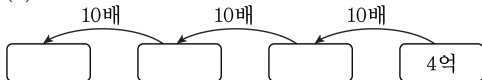
⑤ 849573647374

9. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

(1)



(2)



① (1) 3 억, 2 억 (2) 7 억, 6 억, 5 억

② (1) 20 억, 10 억 (2) 4000 억, 400 억, 40 억

③ (1) 100 억, 10 억 (2) 4000 억, 400 억, 40 억

④ (1) 1000 억, 100 억 (2) 4000 억, 400 억, 40 억

⑤ (1) 100 조, 10 조 (2) 4 조, 4000 억, 40 억

해설

(1) 첫번째 는 1 억 $\times 10 \times 10 = 100$ 억,

두번째 는 1 억 $\times 10 = 10$ 억

(2) 첫번째 는 4 억 $\times 10 \times 10 \times 10 = 4000$ 억,

두번째 는 4 억 $\times 10 \times 10 = 400$ 억,

세번째 는 4 억 $\times 10 = 40$ 억

따라서 정답은 ③ 번입니다.

10. 두 수의 크기를 비교하여 안에 알맞은 $>$, $=$, $<$ 로 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) $50000 + 30000 \bigcirc 9398$

(2) 4236억 7000만 $\bigcirc$ 4300억 12만

① $>$, $<$

② $>$, $>$

③ $>$, $=$

④ $<$, $>$

⑤ $<$, $<$

해설

덧셈식을 계산한 값을 비교하여 구합니다.

(1) $50000 + 30000 = 80000 \bigcirc 9398$

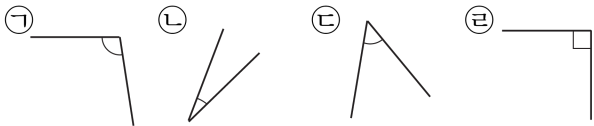
따라서 왼쪽($>$)이 더 큼니다.

(2) 4236억 7000만 $\bigcirc$ 4300억 12만

왼쪽자리 숫자 부터 비교하면 오른쪽($<$)이 더 큼니다.

따라서 정답은 ①번입니다.

11. 큰 각부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.



① ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

② ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

③ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

④ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣

⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

해설

두 변이 벌어진 정도가 큰 것부터 기호를 씁니다.

12. 안에 들어갈 각도가 예각인 것을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $70 + \square = 105^\circ$

㉡ $\square + 25^\circ = 115^\circ$

㉢ $\square - 45^\circ = 60^\circ$

㉣ $160^\circ - \square = 90^\circ$

① ㉠, ㉡, ㉣

② ㉠, ㉣

③ ㉠

④ ㉡, ㉢

⑤ ㉣

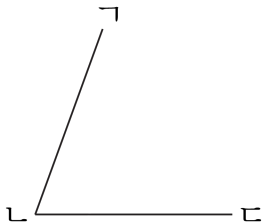
해설

㉠ 35° : 예각, ㉡ 90° : 직각

㉢ 105° : 둔각, ㉣ 70° : 예각

→ ㉠, ㉣

13. 다음 그림과 같이 크기가 70° 인 각 $\angle \text{ABC}$ 을 그리려고 합니다. 다음 중 변 BC 을 밑변으로 할 때, 둘째 번으로 해야 할 일은 어느 것입니까?



- ① 각도기의 중심을 점 B 에 맞춥니다.
- ② 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
- ③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍습니다.
- ④ 변 BA 을 긋습니다.
- ⑤ 변 BC 을 긋습니다.

해설

각을 그릴 때는 기준이 되는 밑변을 가장 먼저 그립니다. 그리고 각의 꼭짓점이 어디인지 잘 생각하여 각도기를 사용해야 합니다. 따라서 그리는 순서는 ⑤, ①, ②, ③, ④입니다.

14. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 1° 는 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 하나입니다.

② $100^\circ + 90^\circ = 2$ 직각

③ 4 직각 $= 360^\circ$

④ $270^\circ = 3$ 직각

⑤ 35 도 $= 35^\circ$

해설

② $100^\circ + 90^\circ = 190^\circ$

2 직각 $= 180^\circ$

15. 8800만에서 100만씩 몇 번 뛰어서 세면 9500만이 됩니다. 몇 번 뛰었는지 구하시오.

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 7 번

해설

8800만에서 9500만까지 700만 커졌기 때문에 100만이 7번입니다.

16. 이슬이는 어떤 각을 각도기로 재어 읽었더니 150° 였습니다. 그러나 이 각은 직각보다 작은 각이었습니다. 이 각을 바르게 읽었다면 몇 도이겠습니까?



답 :

°
_



정답 : $30_°$

해설

각도기의 눈금은 두 가지로 나타나 있습니다.

그 두 가지 눈금의 합은 180° 이므로

바르게 읽은 각도는 $180^\circ - 150^\circ = 30^\circ$ 입니다.

17. 지아는 1시간 10분 동안 독서를 하였습니다. 현재 시각이 4시 45분이라면 지아가 독서를 시작한 시각의 시침과 분침이 이루는 작은 각은 예각, 직각, 둔각 중에 어떤 것입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 둔각

해설

독서를 시작한 시각 : 4시 45분 - 1시간 10분 = 3시 35분 → 둔각

18. 다음 중 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

① $35^{\circ} + 120^{\circ} > 1$ 직각

② $57^{\circ} + 75^{\circ} < 2$ 직각

③ 2 직각 $+ 45^{\circ} < 3$ 직각

④ 3 직각 $- 100^{\circ} > 180^{\circ}$

⑤ 4 직각 $= 360^{\circ}$

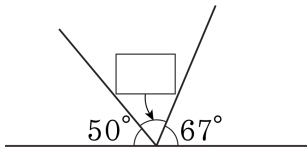
해설

④ 3 직각 $- 100^{\circ} > 180^{\circ}$

$270^{\circ} - 100^{\circ} = 170^{\circ}$

따라서 $170^{\circ} < 180^{\circ}$ 입니다.

19. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답 :

°
_



정답 : 63°

해설

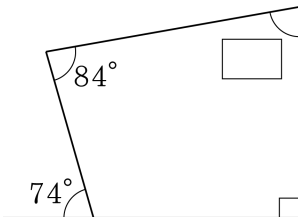
일직선은 180° 가 되므로

$$50^\circ + \square + 67^\circ = 180^\circ$$

$$\rightarrow \square = 180^\circ - (50^\circ + 67^\circ)$$

$$\rightarrow \square = 63^\circ$$

20. 다음 사각형의 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°
_



정답: 80°

해설

$$180^\circ - 74^\circ = 106^\circ$$

$$360^\circ - (106^\circ + 84^\circ + 90^\circ) = 80^\circ$$

21. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

7020000은 1000000이 5, 100000이 , 10000이 25, 1000이 60, 100이 100인 수이다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 17

해설

$7020000 - (5000000 + 250000 + 60000 + 10000) = 1700000$
따라서 1700000는 100000가 17인 수이다.

22. 숫자 카드 $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$, $\boxed{5}$ 가 있습니다. 이 숫자 카드를 한 번씩만 써서 가장 큰 수를 만들 때, 숫자 3이 나타내는 수는 얼마입니까?

① 3000

② 30

③ 3

④ 300

⑤ 30000

해설

가장 큰 다섯자리수를 만들면 54321입니다.
그러므로 3이 나타내는 수는 300입니다.

23. 어느 회사에서 다음과 같이 거래처에서 돈을 수금하였습니다. 이 회사가 수금한 돈은 모두 얼마입니까?

천만 원짜리 수표 21장
백만 원짜리 수표 15장
십만 원짜리 수표 230장
만 원짜리 돈 100장씩 18묶음

▶ 답 : 원

▶ 정답 : 266000000 원

해설

천만 원짜리 수표 21장 : 2억 1000만 원

백만 원짜리 수표 15장 : 1500만 원

십만 원짜리 수표 230장 : 2300만 원

만 원짜리 지폐 100장씩 18묶음 : 1800만 원

→ 2억 6600만 원

24. 주어진 식이 참이 되게 하는 $\square$ 안에 알맞은 한 자리의 숫자는 모두 몇 개입니까?

$$2674556008 < 26745\square7023$$

① 3개

② 4개

③ 5개

④ 6개

⑤ 7개

해설

두 수의 십억의 자리의 숫자부터 십만의 자리의 숫자는 같으므로
왼쪽의 수가 오른쪽 수보다 작으려면

$\square$ 안에는 5 보다 큰 숫자 6, 7, 8, 9가 들어가야 합니다.

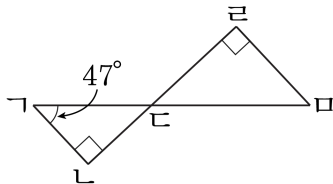
이 때, 왼쪽 수의 천의 자리의 숫자는 6이고,

오른쪽 수의 천의 자리의 숫자가 7이므로

$\square$ 안에 5가 들어가도 왼쪽 수가 오른쪽 수보다 작습니다.

따라서, $\square$ 안에 들어갈 숫자는 5, 6, 7, 8, 9이므로 모두 5개
입니다.

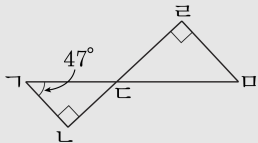
25. 그림에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답 : °

▶ 정답 : 47°

해설



$$(\text{각 } \angle \alpha) = 180^\circ - (47^\circ + 90^\circ)$$

$$= 180^\circ - 137^\circ = 43^\circ$$

$$(\text{각 } \angle \beta) = 180^\circ - (90^\circ + 43^\circ)$$

$$= 180^\circ - 133^\circ = 47^\circ$$