

1. () 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1) 23879에서 만의 자리 숫자는 ()이고, 이것은 ()
을 나타냅니다.

(2) 32376에서 백의 자리 숫자는 ()이고, 이것은 ()
을 나타냅니다.

① (1) 3, 30000 (2) 3, 300

② (1) 2, 20000 (2) 7, 700

③ (1) 3, 30000 (2) 3, 300

④ (1) 2, 20000 (2) 3, 300

⑤ (1) 2, 2000 (2) 3, 300

해설

(1)

만의 자리 숫자 : 2 나타내는 수 : 20000

천의 자리 숫자 : 3 나타내는 수 : 3000

백의 자리 숫자 : 8 나타내는 수 : 800

십의 자리 숫자 : 7 나타내는 수 : 70

일의 자리 숫자 : 9 나타내는 수 : 9

(2)

만의 자리 숫자 : 3 나타내는 수 : 30000

천의 자리 숫자 : 2 나타내는 수 : 2000

백의 자리 숫자 : 3 나타내는 수 : 300

십의 자리 숫자 : 7 나타내는 수 : 70

일의 자리 숫자 : 6 나타내는 수 : 6

2. 다음 수에서 7은 어떤 자리의 숫자입니까?

95173284 → ()의 자리의 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 만

해설

큰 수를 일의 자리부터 네 자리씩 나누어서 자리값을 알아본다.
9517/(만) 3284
따라서 7은 만의 자리 숫자이다.

3. 다음 5장의 숫자카드를 한 번씩 사용하여 다섯 자리 수를 만들려고 합니다. 가장 큰 수를 만드시오.

8 7 6 5 2

▶ 답 :

▷ 정답 : 87652

해설

숫자카드를 큰 순서대로 나열 하면 8, 7, 6, 5, 2입니다.

따라서 이 숫자카드를 한 번씩 사용하여 가장 큰 다섯 자리 수를 만들려면 큰 수부터 차례대로 나열하면 됩니다.

따라서 가장 큰수는 87652입니다.

4. () 안에 알맞은 수를 써넣은 것은 어느 것입니까?

- (1) 1 억이 10 이면 (), 100 이면 () 입니다.
(2) 1 조가 320 이면 () 입니다.

① (1) 10 억, 10 억 (2) 320 조

② (1) 10 억, 100 억 (2) 32 조

③ (1) 100 억, 100 억 (2) 320 조

④ (1) 10 억, 100 억 (2) 320 조

⑤ (1) 10 억, 100 억 (2) 3200 조

해설

(1) 1 억이 10 이면 10 억, 100 이면 100 억

(2) 1 조가 320 이면 320 조가 된다.

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

억이 2500, 만이 183, 일이 76 인 수는 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 250001830076

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 숫자를 쓴다.

억이 2500, 만이 183, 1이 76인 수는

250001830076 이다.

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

(1) $936417 \bigcirc 9245013$

(2) $47510062381023 \bigcirc 47510062381022$

(3) 2065 조 7034 억 $\bigcirc$ 2065 조 7033 억 2001 만 98

① $<, >, >$

② $<, >, =$

③ $<, =, >$

④ $>, >, >$

⑤ $>, >, <$

해설

(1) 936417 (6자리 수) $<$ 9245013 (7자리 수)

(2) $47510062381023 > 47510062381022$

두 수의 자리 수가 같으므로 맨 왼쪽의 십조 자리부터 비교합니다.

(일의 자리 숫자 : $3 > 2$)

(3) 2065 조 7034 억 $>$ 2065 조 7033 억 2001 만 98

7. 어떤 수의 1000 배는 80000 입니다. 어떤 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 80

해설

80 에 1000 을 곱하면 80000 입니다.
어떤 수는 80 입니다.

8. 다음 중에서 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.

①



②



③



④



⑤



해설

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

9. 다음 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 684 \\ \times 75 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 51300

해설

$$\begin{array}{r} 684 \\ \times 75 \\ \hline 3420 \\ 4788 \\ \hline 51300 \end{array}$$

10. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $30^\circ + 75^\circ$

② $190^\circ - 50^\circ$

③ $45^\circ + 80^\circ$

④ 2 직각 -45°

⑤ 1 직각 $+15^\circ$

해설

① 105°

② 140°

③ 125°

④ 135°

⑤ 105°

11. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$3 \text{ 직각} - 105^\circ = \square$$

▶ 답 : °

▷ 정답 : 165°

해설

$$3 \text{ 직각} = 270^\circ$$

$$270^\circ - 105^\circ = 165^\circ$$

12. 시계가 정각 8시를 가리키고 있을 때, 시침과 분침이 이루는 각 중에서 작은 각의 크기를 구하시오.

▶ 답: ○

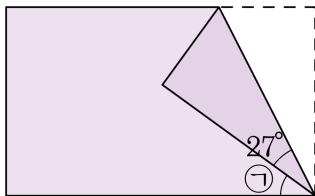
▶ 정답 : 120°

해설

시계에서 숫자 한 칸의 각도는 30° 이므로

$$30^{\circ} \times 4 = 120^{\circ}$$

13. 다음 직사각형을 그림과 같이 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답 :

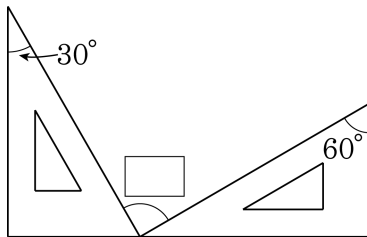
°
_

▷ 정답 : 36°

해설

$$90^\circ - (27^\circ + 27^\circ) = 36^\circ$$

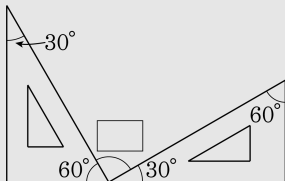
14. 2개의 삼각자를 그림과 같이 붙여 놓았습니다. 안에 알맞은 각도를 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 90

해설



$$\square = 180^\circ - 60^\circ - 30^\circ = 90^\circ$$

15. 다음 나눗셈에서 몫을 써야 할 자리의 기호를 모두 쓴 것을 고르시오.

$$\begin{array}{r} \textcircled{\text{ㄱ}}\textcircled{\text{ㄴ}}\textcircled{\text{ㄷ}} \\ 68 \overline{) 452} \end{array}$$

① ㄱ, ㄴ

② ㄴ, ㄷ

③ ㄷ

④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

⑤ ㄱ, ㄷ

해설

68 > 45 이므로 몫은 한 자리 수이다.

16. 어떤 수를 43 으로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 것을 모두 고르시오.

① 0

② 12

③ 43

④ 59

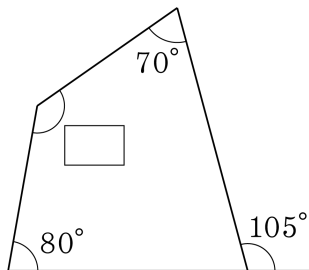
⑤ 42

해설

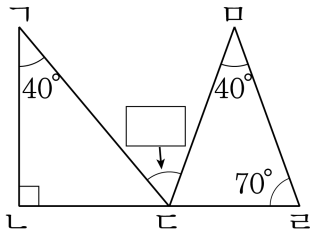
나머지가 나누는 수보다 작아야 하는데 43 과 59 는 43과 같거나 크다.

따라서 나머지가 될 수 없는 수는 43 과 59 이다.

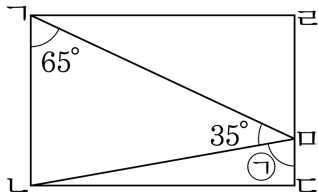
17. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



18. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



19. 다음은 직사각형 $\square ABCD$ 입니다. 각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



20. 다음을 보고 몫과 나머지를 채워 넣었을 때, 나머지 부분에 해당되는 수를 모두 더하면 얼마입니까?

