

1. (            )안에 알맞은 수를 써넣은 것을 고르시오.

37924는 10000이 (            )

1000이 (            )

100이 (            )

10이 (            )

1이 (            )

① 4, 2, 9, 7, 3

② 7, 3, 9, 4, 2

③ 300000, 7000, 900, 40, 2

④ 3, 7, 9, 2, 4

⑤ 30000, 7000, 900, 20, 4

해설

37924는 10000이 3

1000이 7

100이 9

10이 2

1이 4 인 수 이다.

2. 다음 수를 읽어 보시오.

만이 4316, 일이 5875 인 수

▶ 답 :

▶ 정답 : 사천삼백십육만 오천팔백칠십오

해설

큰 수는 네 자리씩 끊어서 읽도록 합니다.

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 1 | 6 | 5 | 8 | 7 | 5 |
| 천 | 백 | 십 | 일 |   |   |   |   |
| 만 |   |   |   | 천 | 백 | 십 | 일 |

읽기 : 사천삼백십육만 오천팔백칠십오

3. (        ) 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

90574094037 은 억이 (        ), 만이 7409 이고, 일이 (        )  
입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 905

▷ 정답 : 4037

해설

905(억)/ 7409(만)/ 4037(일)

→ 905 억 7409 만 4037

4. 각도기의 작은 눈금 한 칸은 몇 도입니까?

①  $1^{\circ}$

②  $5^{\circ}$

③  $10^{\circ}$

④  $30^{\circ}$

⑤  $90^{\circ}$

해설

각도기의 작은 눈금 한 칸은  $1^{\circ}$ 를 나타냅니다.

5. 다음을 숫자로 쓸 때, 0은 모두 몇 개입니까?

사백팔조 오백십억 이만  
구천구백구십 보다 10 큰 수

▶ 답:                      개

▷ 정답: 10개

해설

사백팔조 오백십억 이만 구천구백구십 보다 10 큰 수

→ 사백팔조오백십억삼만

→ 408조510억3만

→ 408051000030000

따라서, 0은 10 개이다.

6. 다음을 숫자로 나타낼 때, 0의 개수는 모두 몇 개입니까?

조가 64, 억이 2300

▶ 답 :                           개

▷ 정답 : 10      개

해설

64조 2300억 → 64230000000000

따라서 0의 개수는 모두 10개이다.

7. 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)  $39490 + 29300 = 68790 > 62749$

(4)  $50390 - 28348 = 22042 > 10390$

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

(1) 억이 143, 만이 56 ○ 14356000000

(2) 구십이조 사백삼억 ○ 92조 43억

①  $=, >$

②  $<, =$

③  $<, <$

④  $>, >$

⑤  $<, >$

해설

(1) 억이 143, 만이 56  $\Rightarrow$  14300560000

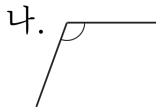
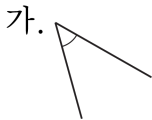
143 / 0056 / 0000  $<$  143 / 5600 / 0000

(2) 구십이조 사백삼억 = 92조 403억

92조 403억  $>$  92조 43억



9. 가장 큰 각부터 차례로 기호를 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 나

▷ 정답 : 다

▷ 정답 : 가

해설

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

10. 각  $\sphericalangle$   $\sphericalangle$   $\sphericalangle$ 이 예각이 되도록 하려고 합니다. 다음 중 어느 점을 이르면 되는지 모두 고르시오.

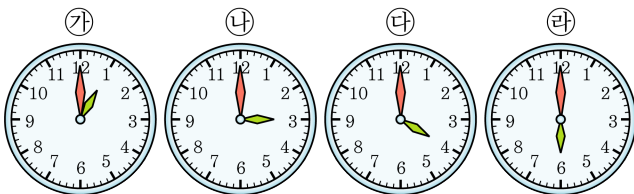


- ① ㉠   ② ㉡   ③ ㉢   ④ ㉣   ⑤ ㉤

해설

90°보다 작은 각을 예각이라고 합니다.

11. 다음 시계의 시계 바늘이 이루는 작은 각을 보고, 물음에 답하십시오.



- (1) 예각인 것은 어느 것입니까?
- (2) 직각인 것은 어느 것입니까?
- (3) 둔각인 것은 어느 것입니까?

① (1) 가 (2) 나 (3) 다

② (1) 가 (2) 다 (3) 나

③ (1) 가 (2) 나 (3) 라

④ (1) 나 (2) 다 (3) 가

⑤ (1) 다 (2) 나 (3) 라

### 해설

몇 시일 때, 시침과 분침이 이루는 각은 다음과 같습니다.

예각인 경우 : 1 시, 2 시, 10 시, 11 시

직각인 경우 : 3 시, 9 시

둔각인 경우 : 4 시, 5 시, 7 시, 8 시

180° 인 경우 : 6 시

12. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 527 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 18972

해설

$$\begin{array}{r} 527 \\ \times 36 \\ \hline 3162 \\ 1581\phantom{0} \\ \hline 18972 \end{array}$$

13. 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠  $350 \div 50$

㉡  $180 \div 30$

㉢  $240 \div 60$

㉣  $320 \div 40$

① ㉠, ㉣, ㉢, ㉡

② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

⑤ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢

해설

㉠ 7, ㉡ 6, ㉢ 4, ㉣ 8

$\Rightarrow ㉣ > ㉠ > ㉡ > ㉢$

14. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $423 \div 25$

②  $638 \div 51$

③  $339 \div 34$

④  $902 \div 47$

⑤  $614 \div 19$

해설

①  $423 \div 25 = 16 \cdots 23$

②  $638 \div 51 = 12 \cdots 26$

③  $339 \div 34 = 9 \cdots 33$

④  $902 \div 47 = 19 \cdots 9$

⑤  $614 \div 19 = 32 \cdots 6$

따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ③이다.

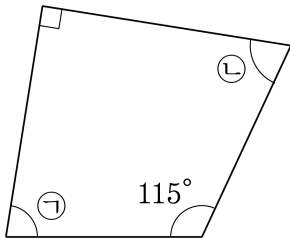
15. 다음은 나눗셈에 대한 설명입니다. 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 나머지는 몫보다 작아야 합니다.
- ② 나머지는 나누는 수보다 커야 합니다.
- ③ 나머지는 나누는 수보다 작거나 같아야 합니다.
- ④ 나머지는 나누는 수보다 작아야 합니다.
- ⑤ 나머지와 나누는 수는 상관없습니다.

해설

나눗셈에서 나머지는 나누는 수보다 작아야 합니다.  
만약 나머지가 나누는 수보다 크거나 같다면, 나누는 수로 한 번 더 나눌 수 있기 때문입니다.

16. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답 :

°



정답 : 155°

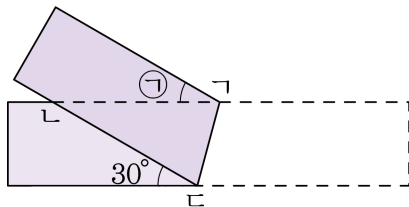
해설

$$\textcircled{㉠} + \textcircled{㉡} + 90^\circ + 115^\circ = 360^\circ$$

$$\textcircled{㉠} + \textcircled{㉡} = 360^\circ - (90^\circ + 115^\circ) = 155^\circ$$



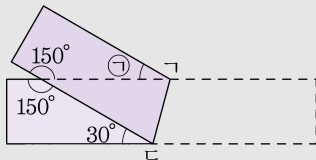
17. 다음 그림과 같이 직사각형을 접었을 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답 :                      °

▷ 정답 : 30\_

해설



마주 보는 각이  $150^\circ$ 로 같으므로 ㉠의 각은  $360^\circ - (90^\circ + 90^\circ + 150^\circ) = 30^\circ$  입니다.

18. 빵 87개를 한 상자에 34개씩 담으면 몇 상자에 담을 수 있고 남은 빵은 몇 개가 되는지 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

① 3상자, 19개

② 2상자, 19개

③ 4상자, 18개

④ 2상자, 18개

⑤ 3상자, 18개

해설

$$87 \div 34 = 2 \cdots 19$$

따라서 빵을 2상자에 담을 수 있고 남은 빵은 19개입니다.

19. 어느 학교 4학년 학생 438명이 현장 학습을 가려고 합니다. 45명이 탈 수 있는 버스에 나누어 태우려면 버스는 적어도 몇 대가 필요한지 구하시오.

▶ 답:                      대

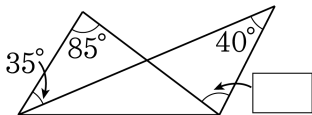
▷ 정답: 10대

해설

$$438 \div 45 = 9 \cdots 33$$

나머지 33명도 타야 하므로, 버스는 모두 10대가 필요하다.

20. 다음 그림에서  안에 알맞은 각도는 얼마입니까?



① 35°

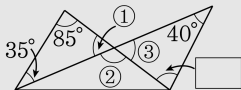
② 40°

③ 50°

④ 75°

⑤ 80°

해설



$$\textcircled{1} = \textcircled{2} : 180^\circ - (85^\circ + 35^\circ) = 60^\circ$$

$$\text{ } = 180^\circ - (40^\circ + 60^\circ) = 80^\circ$$