

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. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

10000이 이면 10000000이라 쓰고, 이라고 읽습니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1000

▷ 정답 : 천만

해설

만이 1000이면 10000000이라 쓰고, 천만이라고 읽는다.

3. () 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

173098250034 에서 7 은 () 의 자리의 숫자이고,
() 을 나타냅니다.

① 억, 7000000000

② 십억, 70000000000

③ 백억, 70000000000

④ 백억, 7000000000000

⑤ 백억, 700000000000

해설

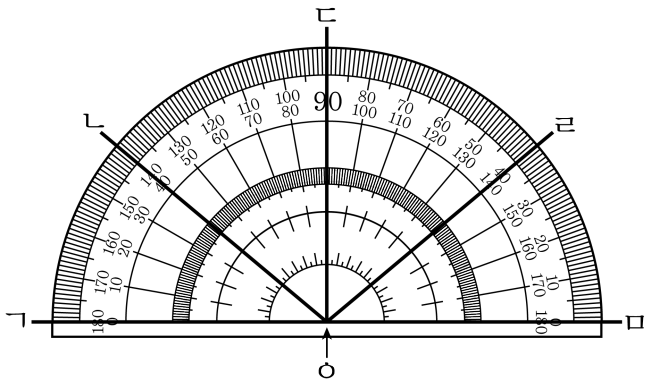
오른쪽에서부터 일, 십, 백, 천, 만, 십만, 백만 ... 의 자리이다.

1730(억)/ 9825(만)/ 0034(일)

따라서 7은 백억의 자리의 숫자이고,

700000000000 을 나타낸다.

4. 다음 그림에서 각 $\angle \text{ㄴ} \circ \text{ㄷ}$ 과 크기가 같은 각은 어느 것입니까?



① 각 $\angle \text{ㄱ} \circ \text{ㄴ}$

② 각 $\angle \text{ㄴ} \circ \text{ㄷ}$

③ 각 $\angle \text{ㄴ} \circ \text{ㄷ}$

④ 각 $\angle \text{ㄴ} \circ \text{ㄴ}$

⑤ 각 $\angle \text{ㄷ} \circ \text{ㄷ}$

해설

(각 $\angle \text{ㄴ} \circ \text{ㄷ}$) = 50°

(각 $\angle \text{ㄱ} \circ \text{ㄴ}$) = 40°

(각 $\angle \text{ㄴ} \circ \text{ㄷ}$) = 40°

(각 $\angle \text{ㄴ} \circ \text{ㄷ}$) = 100°

(각 $\angle \text{ㄴ} \circ \text{ㄴ}$) = 140°

(각 $\angle \text{ㄷ} \circ \text{ㄷ}$) = 50°

5. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 5시 35분

② 9시

③ 10시 15분

④ 8시

⑤ 9시 20분

해설

① 예각 ② 직각 ③, ④, ⑤ 둔각

6. 살구 361 개를 19 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 개씩 나누어 주면 되겠는지 구하시오.

① 17 개

② 18 개

③ 19 개

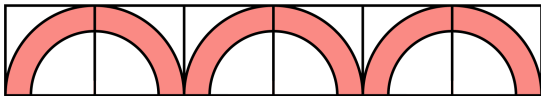
④ 20 개

⑤ 21 개

해설

$$361 \div 19 = 19(\text{개})$$

7. 다음 무늬는 어떤 모양을 뒤집어 가며 이어 붙여서 만든 모양입니까?



①



②



③



④



⑤



해설



모양을 뒤집어 가며 이어 붙여서 만든 모양입니다.

8. 다음은 ㉠회사와 ㉡회사의 1년 동안의 수출액을 나타낸 것입니다.
어느 회사의 수출액이 더 많습니까?

㉠회사 : 45211032000000 원

㉡회사 : 45998745000000 원

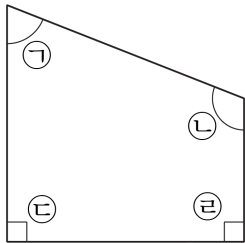
▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡회사

해설

천억의 자리의 숫자를 비교해 보면 ㉡회사의 수출액이 더 많습니다.

9. 다음 도형에서 예각과 둔각이 각각 몇 개인지 차례대로 구하시오.



▶ 답 : 개

▶ 답 : 개

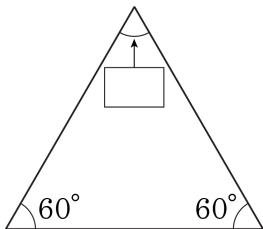
▷ 정답 : 1 개

▷ 정답 : 1 개

해설

예각 : ㉠, 둔각 : ㉡

10. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: $^\circ$
 —

▶ 정답: 60°

해설

$$180^\circ - (60^\circ + 60^\circ) = 60^\circ$$

11. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 549 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 20313

해설

$$\begin{array}{r} 549 \\ \times 37 \\ \hline 3843 \\ 1647 \\ \hline 20313 \end{array}$$

12. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠ $400 \div 50$

㉡ $180 \div 60$

㉢ $270 \div 30$

㉣ $360 \div 90$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

해설

㉠ $400 \div 50 = 8$

㉡ $180 \div 60 = 3$

㉢ $270 \div 30 = 9$

㉣ $360 \div 90 = 4$

그러므로 몫이 가장 큰 수는 9, 가장 작은 수는 3, 차는 $9 - 3 = 6$ 입니다.

13. 빈 곳에 알맞은 수를 모두 더하시오.

$\div$ →

864	36	
72	4	

▶ 답 :

▷ 정답 : 63

해설

$$864 \div 36 = 24, 864 \div 72 = 12$$

$$72 \div 4 = 18, 36 \div 4 = 9$$

$$24 + 12 + 18 + 9 = 63$$

14. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $887 \div 28$

② $578 \div 19$

③ $765 \div 35$

④ $807 \div 42$

⑤ $869 \div 48$

해설

① $887 \div 28 = 31 \cdots 19$

② $578 \div 19 = 30 \cdots 8$

③ $765 \div 35 = 21 \cdots 30$

④ $807 \div 42 = 19 \cdots 9$

⑤ $869 \div 48 = 18 \cdots 5$

15. 어떤 수를 35로 나누어야 할 것을 잘못하여 25로 나누었더니 몫이 7이고 나머지가 17이 되었습니다. 바르게 계산하면 그 몫은 얼마가 되겠습니까?

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

해설

잘못된 식 : $\square \div 25 = 7 \cdots 17$ 에서 검산식을 통하여 $\square$ 를 구합니다.

$$\square = 25 \times 7 + 17, \square = 192$$

바른 계산 식 : $192 \div 35 = 5 \cdots 17$

따라서 몫은 5입니다.

16. 과수원에 있는 나무 수를 종류별로 조사하여 나타낸 표입니다. 나무 수를 나타내는 눈금 한 칸의 크기를 5그루로 하여 막대그래프를 그려려고 합니다. 눈금은 적어도 몇 칸이 필요합니까?

<과수원에 있는 나무 수>

나무	사과	포도	감	배	계
나무 수(그루)	75	50	65	80	270

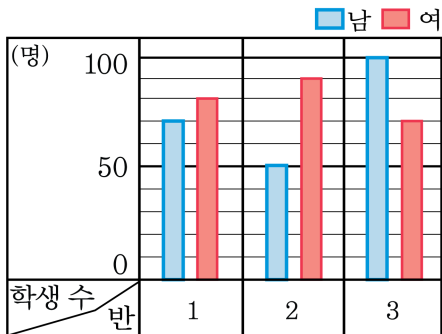
- ① 14칸 ② 15칸 ③ 16칸 ④ 17칸 ⑤ 18칸

해설

나무 수가 가장 많은 80그루까지 나타낼 수 있어야 하므로 적어도 $80 \div 5 = 16(\text{칸})$ 이 필요합니다.

17. 혜성이네 학교에서 4학년 반별로 남학생과 여학생이 모은 스티커 수를 나타낸 막대그래프입니다. 남학생이 모은 스티커 수와 여학생이 모은 스티커 수의 차가 가장 작은 반은 어느 반이고, 그 차는 몇 장입니까?

<반별로 모은 스티커 수>



- ① 1반, 8장 ② 1반, 9장 ③ 1반, 10장
 ④ 2반, 10장 ⑤ 3반, 10장

해설

남학생과 여학생이 모은 스티커 수의 차가 가장 작은 반은 1반이고, 1반의 남학생이 모은 스티커 수는 70장, 여학생이 모은 스티커 수는 80장이므로 그 차는 $80 - 70 = 10$ (장)

18. 1 에서 8 까지의 숫자를 한 번씩 써서 여덟 자리의 수를 만들 때,
87654312 보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 1 개

해설

87654312 보다 큰 수는 87654321 로 1 개입니다.

19. 어느 공원의 입장료가 어른은 450 원, 어린이는 250 원입니다. 어른 14 명과 어린이 38 명이 입장하려면, 입장료는 얼마를 내야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 15800 원

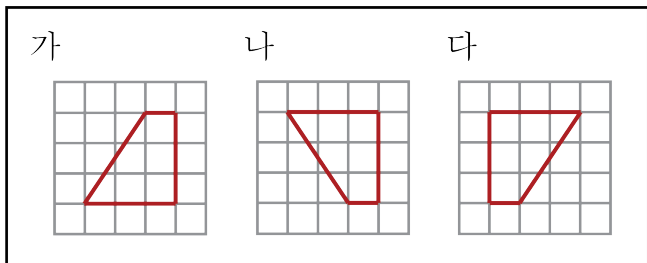
해설

$$(\text{어른의 입장료}) = 450 \times 14 = 6300 \text{ (원)}$$

$$(\text{어린이의 입장료}) = 250 \times 38 = 9500 \text{ (원)}$$

$$(\text{총 입장료}) = 6300 + 9500 = 15800 \text{ (원)}$$

20. 다음 도형에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.



㉠ 가 도형은 나 도형을 왼쪽으로 뒤집은 도형입니다.

㉡ 가 도형은 다 도형을 시계 방향으로 180° 돌린 도형입니다.

㉢ 나 도형은 다 도형을 시계 반대 방향으로 360° 돌리고 왼쪽으로 뒤집은 도형입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

▶ 정답 : ㉢

해설

㉠ 가 도형은 나 도형을 위쪽으로 (또는 아래쪽으로) 뒤집은 도형입니다.