

1. 안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

9408005048010736은 조가 , 억이 , 만이 , 1이 인 수입니다.

- ① 940, 50, 4801, 736
- ② 940, 50, 480, 1736
- ③ 9408, 50, 4801, 736
- ④ 9408, 504, 480, 1736
- ⑤ 9408, 504, 4801, 736

해설

9408005048010736  
→ 9408조 50억 4801만 736  
조가 9408, 억이 50, 만이 4801, 1이 736인 수

2. 다음 나눗셈식에 알맞은 검산식은 어느 것인지 구하시오.

841 ÷ 57 = 14 ⋯ 43

- ① 57 + 14 + 43      ② 14 + 43 + 57      ③ 57 × 14 + 43
- ④ 57 × 43 + 14      ⑤ 57 + 14 × 43

해설

<검산>  
(나누는 수) × (몫) + (나머지) = (나누어지는 수)

3. 초롱이의 저금통에 10000짜리 4장, 1000원짜리 12장, 100원짜리 46개, 10원짜리 32개가 들어 있습니다. 초롱이가 저금통에 모은 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :                    원

▷ 정답 : 56920 원

해설

10000 이 4 → 40000 원  
1000 이 12 → 12000 원  
100 이 46 → 4600 원  
10 이 32 → 320 원  
따라서 초롱이가 저금통에 모은 돈은  
모두 56920 원입니다.

4. 다음 수 중에서 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것 입니까?

① 487293

② 6698732

③ 733495

④ 12359876

⑤ 5988675

해설

순서대로 7000, 700, 700000, 70, 70 이다.

5. 다음 수에서 ㉠의 자리의 수는 ㉡의 자리의 수의 몇 배입니까?

59459201

㉠      ㉡

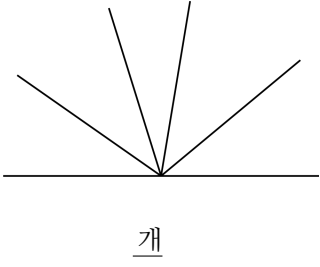
▶ 답 :                      배

▷ 정답 : 1000 배

해설

50000000 ÷ 50000 = 1000( 배) 입니다.

6. 다음 그림에서 크고 작은 예각은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 9개

해설

1칸 : 5개, 2칸 : 4개

7. 다음 빈칸의 (가), (나), (다)를 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

$300 \times \boxed{\text{(가)}} = 21000$

$\boxed{\text{(나)}} \times 40 = 36000$

$500 \times \boxed{\text{(다)}} = 25000$

- ① (가), (나), (다)

② (가), (다), (나)

③ (나), (가), (다)

④ (나), (다), (가)

⑤ (다), (가), (나)

해설

(가) 70, (나) 900, (다) 50

8. 다음을 가장 큰 수부터 차례로 나타낸 것은 어느 것입니까?

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| ㉠ 235만의 100 배      | ㉡ 6억 7200만의 $\frac{1}{100}$  |
| ㉢ 38만 5001의 1000 배 | ㉣ 41억 670만의 $\frac{1}{1000}$ |

- ① ㉠, ㉢, ㉡, ㉣      ② ㉢, ㉠, ㉣, ㉡      ③ ㉠, ㉢, ㉣, ㉡
- ④ ㉠, ㉣, ㉡, ㉢      ⑤ ㉣, ㉠, ㉣, ㉡

해설

㉠  $235\text{만} \times 100 = 2350000 \times 100 = 235000000$   
= 2억 3500만

㉡  $6\text{억 } 7200\text{만} \times \frac{1}{100} = 672000000 \times \frac{1}{100}$   
= 6720000 = 672만

㉢  $38\text{만}5001 \times 1000 = 385001000$   
= 3억 8500만 1000

㉣  $41\text{억 } 670\text{만} \times \frac{1}{1000} = 4106700000 \times \frac{1}{1000}$   
= 4106700 = 410만 6700

9. 시계가 다음 시각을 가리킬 때 시침과 분침이 이루는 각 중 작은 각을 예각, 직각, 둔각으로 구분하여 (        )안에 차례대로 써넣으시오.

9 시 → (    )

11 시 20 분 → (    )

▶ 답 :

▶ 답 :

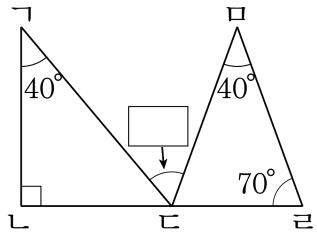
▷ 정답 : 직각

▷ 정답 : 둔각

해설

예각은 직각보다 작은 각, 직각은 90°인 각,  
둔각은 직각보다 크고 180°보다 작은 각입니다.  
따라서 9시는 직각, 11시 20분은 둔각입니다.

10. 다음 그림에서  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답:                      °

▷ 정답: 60°

해설

(각  $\angle GNL$ ) =  $180^\circ - (40^\circ + 90^\circ) = 50^\circ$   
(각  $\angle MKR$ ) =  $180^\circ - (40^\circ + 70^\circ) = 70^\circ$  이므로  
(각  $\angle GNM$ ) =  $180^\circ - 50^\circ - 70^\circ = 60^\circ$

11. 길이가 340m 인 길의 양쪽에 20m 간격으로 가로수를 심으려고 합니다. 길의 처음과 끝에도 심는다면, 가로수는 모두 몇 그루가 필요한지 구하십시오.

▶ 답: 그루

▷ 정답 : 36그룹

해설

(길의 한 쪽에 심는 나무의 수)  
 $= (340 \div 20) + 1 = 18$  (그루)  
 (길의 양쪽에 심는 나무의 수)  
 $= 18 \times 2 = 36$  (그루)

12. 다음 나눗셈을 계산하여, 몫과 나머지를 합한 수가 서로 같은 것은 어느 것입니까? (답 2개)

①  $570 \div 45$

②  $868 \div 54$

③  $200 \div 15$

④  $897 \div 54$

⑤  $469 \div 62$

해설

- ①  $570 \div 45 = 12 \cdots 30$  (몫 12+ 나머지 30 = 42)
- ②  $868 \div 54 = 16 \cdots 4$  (몫 16+ 나머지 4 = 20)
- ③  $200 \div 15 = 13 \cdots 5$  (몫 13+ 나머지 5 = 18)
- ④  $897 \div 54 = 16 \cdots 33$  (몫16+ 나머지 33 = 49)
- ⑤  $469 \div 62 = 7 \cdots 35$  (몫 7+ 나머지 35 = 42)

13. 다음과 같은 수가 있습니다. 그런데 천만의 자리와 백만의 자리의 숫자를 바꾸어 썼더니, 처음 수보다 2700만이 작아졌다고 합니다. 처음 수를 구하시오. (단,  $\textcircled{\text{A}} + \textcircled{\text{B}} = 15$ )

$\textcircled{\text{A}}\textcircled{\text{B}}476953$

▶ 답 :

▷ 정답 : 96476953

해설

$\textcircled{\text{A}}\textcircled{\text{B}}476953 - \textcircled{\text{B}}\textcircled{\text{A}}476953 = 27000000$   
 $\textcircled{\text{A}} + \textcircled{\text{B}} = 15,$   
 $\textcircled{\text{A}}\textcircled{\text{B}} - \textcircled{\text{B}}\textcircled{\text{A}} = 27$   
따라서  $\textcircled{\text{A}} = 9, \textcircled{\text{B}} = 6$ 입니다.

14. 0에서 9 까지의 숫자를 각각 한번씩 써서 10 자리의 수를 만들었을 때, 9876543102 보다 큰 수는 모두 몇 개 입니까?

① 5 개      ② 4 개      ③ 3 개      ④ 6 개      ⑤ 2 개

해설

9876543102보다 큰 수를 구하면  
9876543210, 9876543201, 9876543120 이 됩니다.

15. 소라는 종이학을 매주 485 마리씩 25 주 동안 접었고, 동진이는 종이학을 매주 297 마리씩 25 주 동안 접었습니다. 소라와 동진이가 접은 종이학은 모두 몇 마리인지 구하시오.

▶ 답: 마리

▶ 정답 : 1955마리

해설

(소라가 접은 종이학 수) =  $485 \times 25$   
= 12125 (마리)  
(동진이가 접은 종이학 수) =  $297 \times 25$   
= 7425 (마리)  
→  $12125 + 7425 = 19550$  (마리)