

1. 안에 0에서 9까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 68951340 ○ 680243810

(2) 89836748621 ○ 8765432131

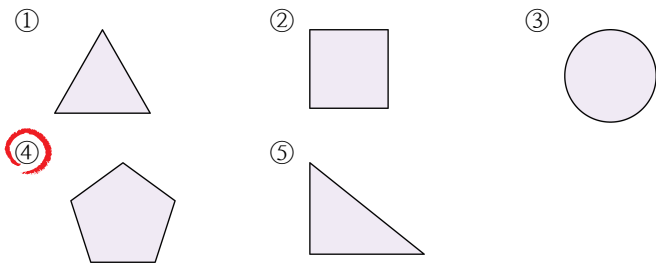
- ① <, <    ② <, >    ③ <, =    ④ >, =    ⑤ >, >

해설

(1) 왼쪽의 수는 9자리 수이고  
오른쪽의 수는 10자리의 수이므로 오른쪽의 수가 더 큼니다.

(2) 두 수 모두 13자리의 수이다. 앞의 네 자리만 비교하면  
㉠ 898, ㉡ 876에서 ㉠ > ㉡이 됩니다.  
㉠의 에 가장 작은 0이 오고  
㉡의 에 가장 큰 9가 오더라도 8980 > 8976이 되기 때문입니  
다.

2. 가장 큰 각이 들어 있는 도형은 어느 것인지 고르시오.



해설

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

3. 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

4. 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠  $386 \times 39$       ㉡  $412 \times 30$       ㉢  $569 \times 18$

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

해설

㉠  $386 \times 39 = 15054$   
㉡  $412 \times 30 = 12360$   
㉢  $569 \times 18 = 10242$   
따라서 작은 것부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉡, ㉠이다.



5. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $282 \times 20$

②  $812 \times 11$

③  $144 \times 30$

④  $50 \times 400$

⑤  $601 \times 36$

해설

①  $5640$

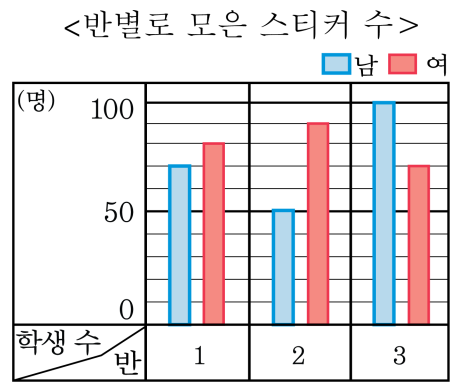
②  $8932$

③  $4320$

④  $20000$

⑤  $21636$

6. 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?



- 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)

7. 다음 수 배열표의 색칠된 칸의 규칙으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 541 | 543 | 545 | 547 |
| 441 | 443 | 445 | 447 |
| 341 | 343 | 345 | 347 |
| 241 | 243 | 245 | 247 |

- ① 2씩 커집니다.

② 2씩 작아집니다.

③ 100씩 커집니다.

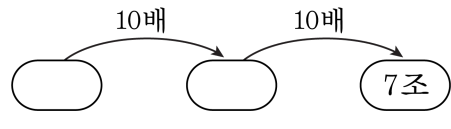
④ 100씩 작아집니다.

⑤ 102씩 커집니다.

해설

백의 자리 수가 1씩 작아지므로 100씩 작아지고 있습니다.

8. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 70억, 7000억      ② 70억, 700억      ③ 700억, 7000억
- ④ 7억, 700억      ⑤ 7억, 70억

해설

거꾸로 구하면 됩니다. 10배 씩 해서 7조를 얻었으므로, 10으로 나누면 됩니다.

10으로 나누면, 0이 하나씩 없어집니다.

$7000000000000 \div 10 = 700000000000$  (7000억)

$700000000000 \div 10 = 70000000000$  (700억)



9. 주어진 식이 참이 되게 하는 □안에 알맞은 한 자리의 숫자는 모두 몇 개입니까?

2674556008 < 26745□7023

- 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  
□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  
□안에 5가 들어가도 왼쪽 수가 오른쪽 수보다 작습니다.  
따라서, □안에 들어갈 숫자는 5 , 6 , 7 , 8 , 9이므로 모두 5개  
입니다.

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

- ① 2 시 30 분                      ② 4 시                      ③ 9 시 30 분  
④ 7 시                      ⑤ 7 시 30 분

해설

① 둔각 ② 둔각 ③ 둔각 ④ 둔각 ⑤ 예각

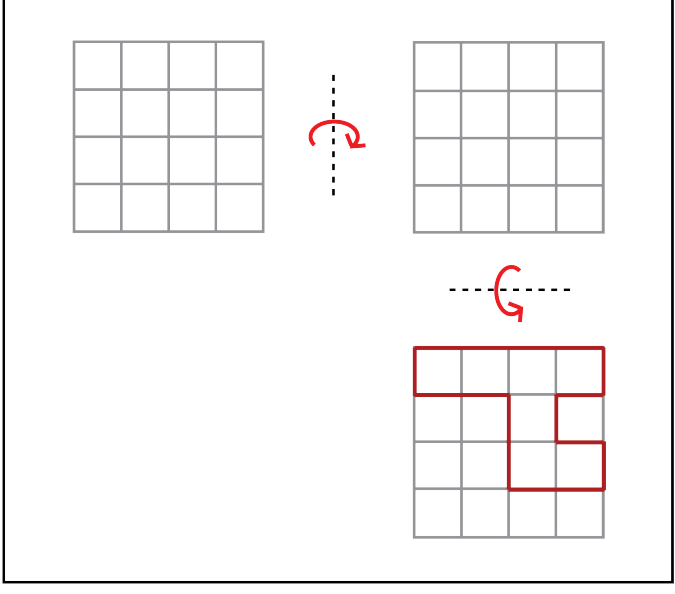
11. 다음 나눗셈을 계산하여, 몫과 나머지를 합한 수가 서로 같은 것은 어느 것입니까? (답 2개)

- ① 570 ÷ 45
- ② 868 ÷ 54
- ③ 200 ÷ 15
- ④ 897 ÷ 54
- ⑤ 469 ÷ 62

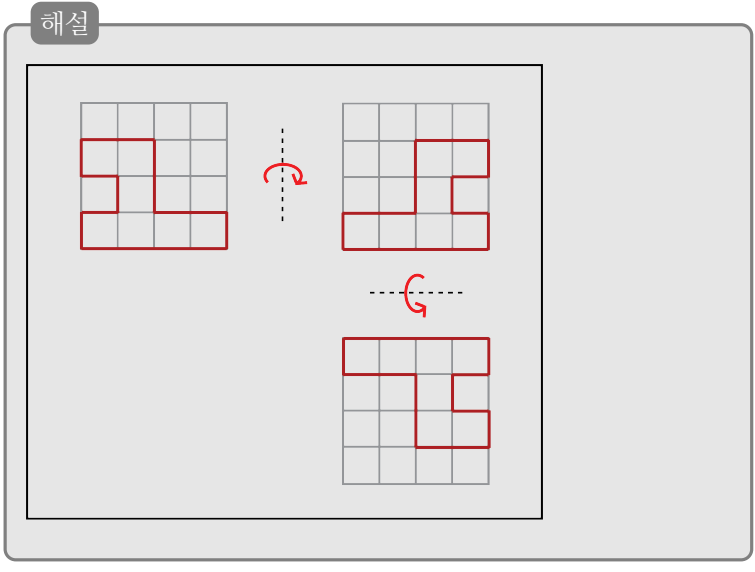
해설

- 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)

12. 다음과 같이 어떤 도형을 오른쪽으로 뒤집은 다음 다시 아래쪽으로 뒤집었습니다. 원래의 모양은 어느 것입니까?



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤





13. 다음 중 도형을 뒤집은 모양이 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

①

②

③

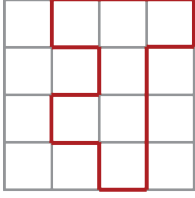
④

⑤

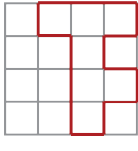
해설

⑤

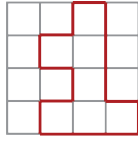
14. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



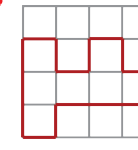
①



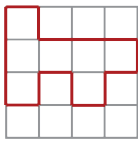
②



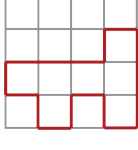
④



③

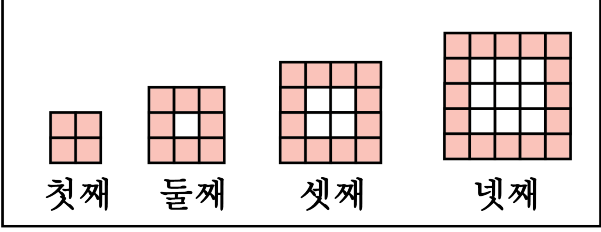


⑤



해설

15. 도형의 배열에서 빨간색 사각형이 36개가 되는 것은 몇째입니까?



- ① 여섯째                      ② 일곱째                      ③ 여덟째  
④ 아홉째                      ⑤ 열째

해설

빨간색 사각형은 4개에서 시작하여 4개씩 늘어납니다.  
순서대로 4개, 8개, 12개, 16개, 20개, 24개, 28개, 32개, 36개...이므로 36개가 되는 것은 아홉째입니다.