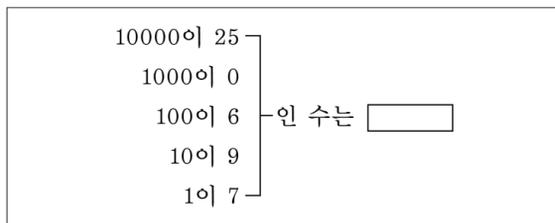






3.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 250697

해설

$$\begin{aligned} & (10000 \times 25) + (1000 \times 0) + (100 \times 6) + (10 \times 9) + 7 \\ & = 250000 + 0 + 600 + 90 + 7 \\ & = 250697 \end{aligned}$$

4. 다음을 숫자로 쓰면 0 을 모두 몇 개 쓰게 되겠습니까?

이십사억 육십삼만 구

▶ 답:                       개

▷ 정답: 5개

해설

이십사억 육십삼만 구  
24 억 63 만 9 → 2400630009

5. 다음과 같은 규칙으로 뛰어 세면 어떤 수가 되겠습니까?

50만부터 20만씩 5번 뛰어서 셀 수

- ① 70 만                      ② 90 만                      ③ 150 만  
④ 110 만                      ⑤ 130 만

해설

50만 - 70만 - 90만 - 110만 - 130만 - 150만

6. 곱셈을 하시오.

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

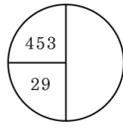
▶ 답:

▷ 정답: 18972

해설

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

7. 빈 곳에 두 수의 곱을 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 13137

해설

$$453 \times 29 = 13137$$

8. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

- |                   |           |
|-------------------|-----------|
| ① $273 \times 36$ | • ㉠ 11430 |
| ② $187 \times 54$ | • ㉡ 10098 |
| ③ $635 \times 18$ | • ㉢ 9828  |

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

해설

- |                   |           |
|-------------------|-----------|
| ① $273 \times 36$ | • ㉠ 11430 |
| ② $187 \times 54$ | • ㉡ 10098 |
| ③ $635 \times 18$ | • ㉢ 9828  |

- ①  $273 \times 36 = 9828$   
②  $187 \times 54 = 10098$   
③  $635 \times 18 = 11430$

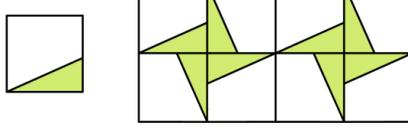
9. 다음은 나눗셈에 대한 설명입니다. 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- 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.

10. 다음 무늬 만들기에 사용된 모든 방법을 고르시오.



- ① 밑기
- ② 밑기, 뒤집기
- ③ 뒤집기, 돌리기
- ④ 뒤집기
- ⑤ 밑기, 돌리기

**해설**

무늬를 만드는 방법에는 옮기기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 모양은  을 돌리기하여 옮겨 만든 무늬입니다.

11. 광일이네 학교 4학년 학생 중 영어 말하기 대회에 참가한 반별 학생 수를 조사하여 나타낸 막대 그래프입니다.



영어 말하기 대회에 참가한 학생 수가 가장 많은 반부터 차례대로 쓰면 어느 것입니까?

- ① 4반-1반-3반-2반                      ② 4반-2반-1반-3반
- ③ 1반-3반-2반-4반                      ④ 1반-2반-3반-4반
- ⑤ 3반-2반-1반-4반

**해설**

가장 많은 반부터 차례로 4반-1반-3반-2반입니다.

12. 다음 중 8이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인가?

- ① 8945억
- ② 4120조 8백억 4950만
- ③ 8675369000
- ④ 38723104750000
- ⑤ 3217895416000000

해설

- ① 8천억 ② 8백억 ③ 8십억
- ④ 8조 ⑤ 8천억

13. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 바르게 넣은 것은 어느 것입니까?

- (1) 624500 ○ 625983
- (2) 31456784012 ○ 34165108794
- (3) 2조 7000억 ○ 이조 칠천육백만 삼천삼백
- (4) 조가 4718, 억이 2362, 만이 9200 ○ 4718023629200000

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

해설

- (1) 624500 < 625983
- (2) 31456784012 < 34165108794
- (3) 2조7000억 > 2조7600만3300
- (4) 471823629200000 > 4718023629200000

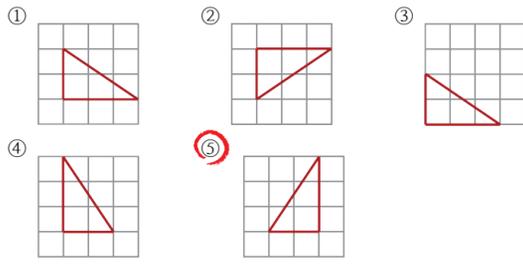
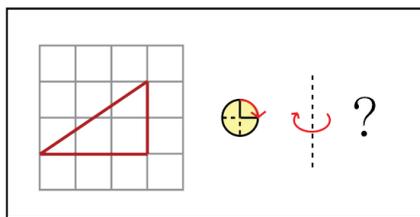
14. 다음 중 가장 큰 각도는 어느 것입니까?

- ① 1직각+80°      ② 3직각-110°      ③ 2직각+40°  
④ 4직각-90°      ⑤ 4직각-3직각

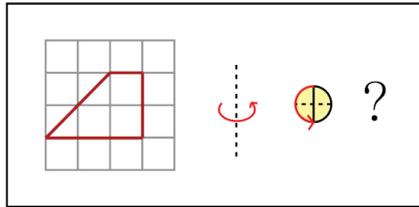
해설

- ①  $90^\circ + 80^\circ = 170^\circ$   
②  $270^\circ - 110^\circ = 160^\circ$   
③  $180^\circ + 40^\circ = 220^\circ$   
④  $360^\circ - 90^\circ = 270^\circ$   
⑤  $360^\circ - 270^\circ = 90^\circ$

15. 도형을 시계 방향으로  $90^\circ$ 만큼 돌리고 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



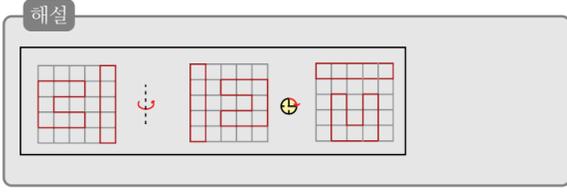
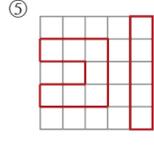
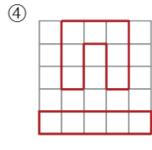
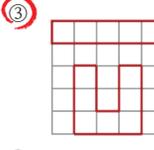
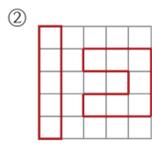
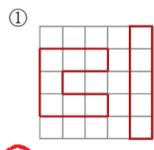
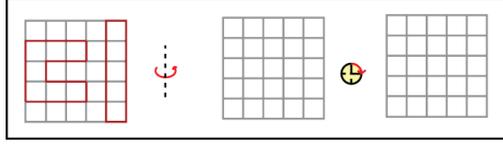
16. 도형을 오른쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

해설

17. 도형을 오른쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



18. 수 배열표의 일부가 찢어졌습니다. △에 알맞은 수는 어느 것입니까?

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 140 | 143 | 146 | 149 | 152 |
| 340 | 343 | 346 | 349 | 352 |
|     | 543 | 546 | 549 | 552 |
|     |     |     | △   | 752 |
|     |     |     |     | 952 |

- ① 649    ② 652    ③ 746    ④ 749    ⑤ 946

해설

세로 방향의 수는 200씩 커지므로 구하는 수는 749입니다.

19. 곱셈을 이용한 수 배열표에서 ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례로 구한 것은 어느 것입니까?

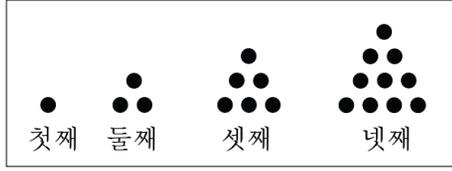
|    | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----|----|----|----|----|
| 14 | 4  | 8  | 2  | ㉠  | 0  |
| 15 | 5  | 0  | ㉡  | 0  | 5  |

- ① ㉠=4, ㉡=0      ② ㉠=4, ㉡=5      ③ ㉠=6, ㉡=0  
 ④ ㉠=6, ㉡=5      ⑤ ㉠=8, ㉡=5

**해설**

규칙은 두 수의 곱셈의 결과에서 일의 자리 숫자를 쓴 것입니다.  
 $14 \times 14 = 196$  이므로 ㉠=6입니다.  
 $13 \times 15 = 195$  이므로 ㉡=5입니다.

20. 도형의 배열에서 일곱째 도형을 이루는 원의 수는 몇 개입니까?



- ① 15개    ② 18개    ③ 21개    ④ 25개    ⑤ 28개

해설



일곱째 도형의 원의 수는  
 $1+2+3+4+5+6+7=28$ (개)입니다.