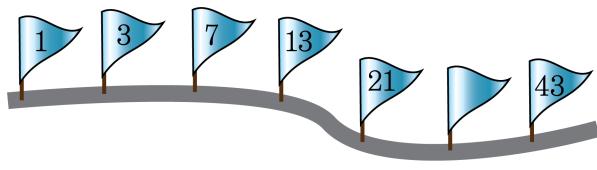


1. 규칙을 찾아 빈 깃발에 알맞은 수를 써넣으시오.



[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 수 배열표에서 빈칸에 알맞은 수는 어느 것입니까?

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 30  | 32  | 34  | 36  |
| 130 | 132 | 134 | 136 |
| 230 | 232 | 234 | 236 |
| 330 |     | 334 | 336 |

- ① 320
- ② 321
- ③ 322
- ④ 331
- ⑤ 332

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

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 907 | 917 | 927 | 937 |
| 807 | 817 | 827 | 837 |
| 707 | 717 | 727 | 737 |
| 607 | 617 | 627 | 637 |

- ① 937부터 시작하여 100씩 커집니다.
- ② 937부터 시작하여 100씩 작아집니다.
- ③ 937부터 시작하여 110씩 커집니다.
- ④ 937부터 시작하여 110씩 작아집니다.
- ⑤ 607부터 시작하여 100씩 커집니다.

4. 다음 뺄셈식을 보고  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\begin{array}{r} 586 - 124 = 462 \\ 686 - 224 = 462 \\ 786 - 324 = 462 \\ 886 - 424 = 462 \\ 986 - \boxed{\phantom{00}} = 462 \end{array}$$

 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 나눗셈식을 보고  안에 알맞은 두 수의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{l} 77 \div 11 = 7 \\ 55 \div 11 = 5 \\ 33 \div 11 = 3 \end{array}$$

[규칙] 나누어지는 수가  씩 작아지고 나누는 수가 11로 일정하면 몫은  씩 작아집니다.

 답: \_\_\_\_\_

6. 두 수( $\square$ ,  $\bigcirc$ )를 더했더니  $\square + \bigcirc = 6$ 이 나왔습니다. 한 수( $\square$ )에 다른 수( $\bigcirc$ )를 계속해서 더했더니 아래와 같은 규칙이 나왔습니다.

|       |                               |                               |                               |                               |
|-------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 계산식   | $\square + \bigcirc \times 1$ | $\square + \bigcirc \times 2$ | $\square + \bigcirc \times 3$ | $\square + \bigcirc \times 4$ |
| 계산한 값 | 6                             | 9                             | 12                            | 15                            |

이 때, 두 수  $\square$ ,  $\bigcirc$ 를 순서대로 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 수 배열의 규칙에 따라 빈칸에 알맞은 수를 구하시오.

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 101 | 111 | 121 | 131 |
| 201 | 211 | 221 | 231 |
| 301 | 311 |     | 331 |
| 401 | 411 | 421 | 431 |

 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 좌석표에서 빈칸에 알맞은 좌석 번호는 어느 것입니까?

| 좌석표 |    |    |    |    |    |
|-----|----|----|----|----|----|
| A1  | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 |
| B1  | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 |
| C1  | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 |
| D1  | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 |
| E1  | E2 | E3 | E4 |    | E6 |
| F1  | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |

- ① D5
- ② D7
- ③ E5
- ④ E7
- ⑤ F5

9. 다음은 수 배열표의 규칙에 대한 설명입니다. ㄱ, ㄴ에 알맞은 수를 차례로 구하시오.

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 201 | 301 | 401 | 501 | 601 | 701 |
| 221 | 321 | 421 | 521 | 621 | 721 |
| 241 | 341 | 441 | 541 | 641 | 741 |

가로는 201부터 시작하여 오른쪽으로 ( ㄱ )씩 커지고, 세로는 201부터 시작하여 아래쪽으로 ( ㄴ )씩 커집니다.

 답: \_\_\_\_\_

10. 덧셈을 이용한 수 배열표를 보고 규칙을 찾아 □ 안에 알맞은 말을 쓰시오.

| 덧셈 | 110 | 120 | 130 |
|----|-----|-----|-----|
| 15 | 2   | 3   | 4   |
| 25 | 3   | 4   | 5   |
| 35 | 4   | 5   | 6   |

[규칙] 두 수의 덧셈의 결과에서 □의 자리 숫자를 씁니다.

 답: \_\_\_\_\_

11. 덧셈을 이용한 수 배열표에서 빈칸에 공통으로 들어갈 수로 알맞은 것은 어느 것입니까?

|    |     |     |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|    | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 |
| 11 | 6   | 7   | 8   | 9   |     |
| 12 | 7   | 8   | 9   |     | 1   |

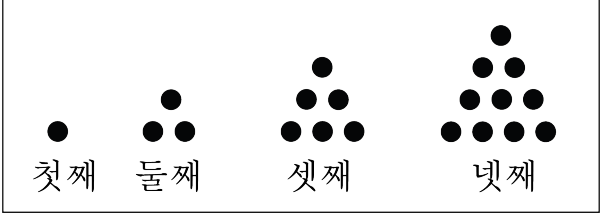
- ① 0
- ② 1
- ③ 5
- ④ 6
- ⑤ 7

12. 곱셈을 이용한 수 배열표에서 빈칸에 알맞은 두 수의 합을 구하시오.

|    |     |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|-----|
|    | 412 | 423 | 434 | 445 |
| 13 | 6   |     | 2   | 5   |
| 14 |     | 2   | 6   | 0   |

 답: \_\_\_\_\_

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



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

14. 다음에서 규칙을 찾아  $11111 \times 11111$ 의 값을 구하시오.

$$\begin{aligned} 11 \times 11 &= 121 \\ 111 \times 111 &= 12321 \\ 1111 \times 1111 &= 1234321 \end{aligned}$$

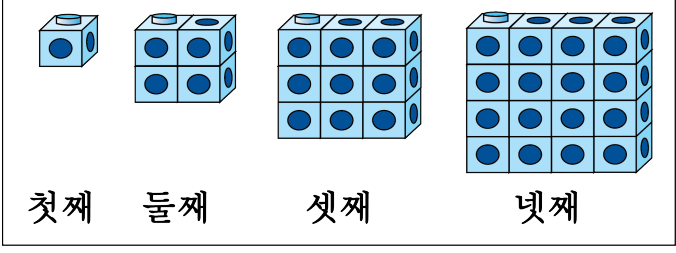
 답: \_\_\_\_\_

15. 다음과 같이 일정한 규칙에 따라 분수를 늘어놓았습니다. 열번째의 분수의 분자를 구하시오.

$$\frac{4}{2}, \frac{7}{4}, \frac{10}{6}, \frac{13}{8}, \frac{16}{10} \cdots$$

 답: \_\_\_\_\_

16. 모형으로 만든 도형의 배열을 보고 옳은 것을 모두 고르시오.



- ㉠ 가로와 세로에 각각 1줄씩 더 늘어나서 이루어진 정사각형 모양입니다.
- ㉡ 모형은 2개, 4개, 6개, ...씩 늘어납니다.
- ㉢ 다섯째 번 모형의 수는 25개입니다.

☐ 답: \_\_\_\_\_

☐ 답: \_\_\_\_\_

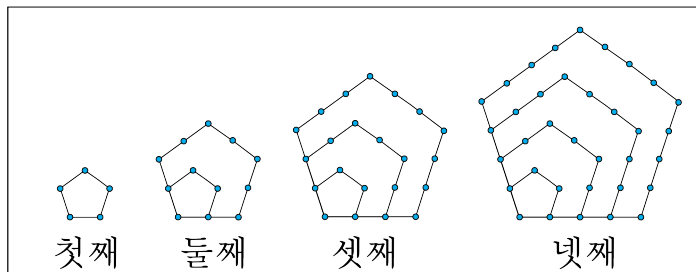
17. 곱셈식에서 규칙에 따라 계산한 값이 888888811111111 이 되는 것은 언제입니까?

| 순서 | 곱셈식                               |
|----|-----------------------------------|
| 첫째 | $89 \times 99 = 8811$             |
| 둘째 | $889 \times 999 = 888111$         |
| 셋째 | $8889 \times 9999 = 88881111$     |
| 넷째 | $88889 \times 99999 = 8888811111$ |

- ① 다섯째
- ② 여섯째
- ③ 일곱째
- ④ 여덟째
- ⑤ 아홉째

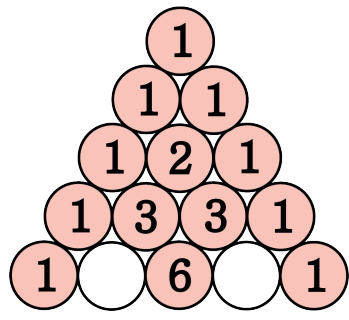


19. 점의 배열을 보고 여섯째에 알맞은 도형에서 점은 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

20. 규칙에 따라 빈곳에 공통으로 들어갈 수를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_