

1. 수 배열표의 일부가 찢어졌습니다.  $\Delta$ 에 알맞은 수는 어느 것입니까?

|     |     |          |     |     |
|-----|-----|----------|-----|-----|
| 51  | 53  | 55       | 57  | 59  |
| 151 | 153 | 155      | 157 | 159 |
| 351 | 353 | $\Delta$ |     |     |
| 651 |     |          |     |     |

① 355

② 357

③ 359

④ 653

⑤ 655

2. 다음 뺄셈식을 보고  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$486 - 123 = 363$$

$$487 - 124 = 363$$

$$488 - 125 = 363$$

$$489 - 126 = 363$$

[규칙] 일의 자리 수가 각각 1 씩 커지는 두 수의 차는  (으)로 일정합니다.



답: \_\_\_\_\_

3. 다음 계산식을 보고  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$10 \times 22 = 220$$

$$20 \times 22 = 440$$

$$30 \times 22 = 660$$

$$40 \times 22 = 880$$

[규칙] 곱해지는 수가 10씩 커지고 곱하는 수가 22로 일정하면 두 수의 곱은 씩 커집니다.



답: \_\_\_\_\_

4. 다음 계산식을 보고  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$11 \times 11 = 121$$

$$22 \times 11 = 242$$

$$33 \times 11 = 363$$

$$44 \times 11 = 484$$

[규칙] 11, 22, 33, 44와 같이 11씩 커지는 수에 일정한 수 11을 곱하면 두 수의 곱은 씩 커집니다.



답: \_\_\_\_\_

5. 다음 계산식을 보고  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$1000 \div 100 = 10$$

$$2000 \div 100 = 20$$

$$3000 \div 100 = 30$$

$$4000 \div 100 = 40$$

[규칙] 나누어지는 수가 1000씩 커지고 나누는 수가 100으로 일정하면 몫이 씩 커집니다.



답: \_\_\_\_\_

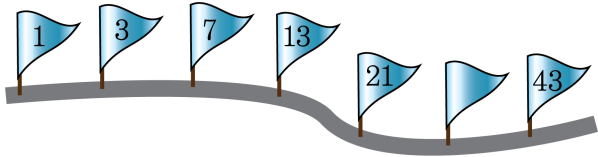
6. 다음에서 규칙을 찾아 10 번째 수를 구하시오.

10, 12, 14, 16, 18, ...



답: \_\_\_\_\_

7. 규칙을 찾아 빈 깃발에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_

8. 다음 수 배열표에서 빈칸에 알맞은 두 수의 합을 구하시오.

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 815 | 825 |     | 845 |
| 715 | 725 | 735 | 745 |
| 615 |     | 635 | 645 |
| 515 | 525 | 535 | 545 |



답:

\_\_\_\_\_



9. 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

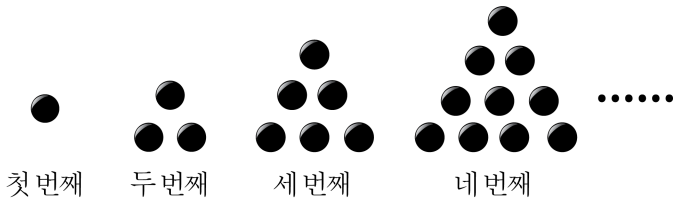
⑤ 332

10. 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.

11. 규칙에 따라 바둑돌을 놓을 때 첫 번째부터 여섯번째까지의 바둑돌을 모두 더하면 몇 개입니까?



답: \_\_\_\_\_

12. 다음 뺄셈식을 보고  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$586 - 124 = 462$$

$$686 - 224 = 462$$

$$786 - 324 = 462$$

$$886 - 424 = 462$$

$$986 - \boxed{\phantom{000}} = 462$$



답: \_\_\_\_\_

13. 다음 나눗셈식을 보고  안에 알맞은 두 수의 합을 구하시오.

$$77 \div 11 = 7$$

$$55 \div 11 = 5$$

$$33 \div 11 = 3$$

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



답: \_\_\_\_\_

14. 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:

\_\_\_\_\_

15. 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: \_\_\_\_\_

16. 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



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

|    | 1202 | 1203 | 1204 | 1205 | 1206 |
|----|------|------|------|------|------|
| 53 | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
| 54 | 6    | 7    | 8    | 9    | 0    |
| 55 | 7    | 8    | ㉠    | 0    | 1    |
| 56 | 8    | 9    | 0    | ㉡    | 2    |

① ㉠=0, ㉡=1

② ㉠=0, ㉡=9

③ ㉠=9, ㉡=0

④ ㉠=9, ㉡=1

⑤ ㉠=9, ㉡=6

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

|    |     |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|-----|
|    | 115 | ㉡   | 135 | 145 |
| 25 | 140 | 150 | 160 | 170 |
| 26 | 141 | 151 | 161 | 171 |
| 27 | ㉠   | 152 | 162 | 172 |
| 28 | 143 | 153 | 163 | 173 |

① ㉠=142, ㉡=105

② ㉠=142, ㉡=115

③ ㉠=142, ㉡=125

④ ㉠=151, ㉡=115

⑤ ㉠=151, ㉡=125

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

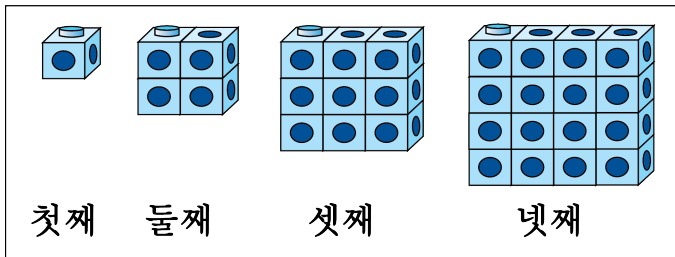
20. 규칙을 찾아  $12345679 \times 72$ 의 값을 구하시오.



답:

---

21. 모형으로 만든 도형의 배열을 보고 옳은 것을 모두 고르시오.



㉠ 가로와 세로에 각각 1줄씩 더 늘어나서 이루어진 정사각형 모양입니다.

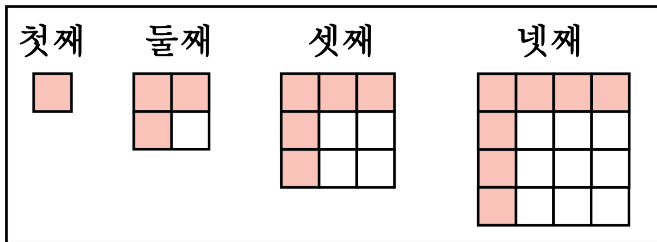
㉡ 모형은 2개, 4개, 6개, ...씩 늘어납니다.

㉢ 다섯째 번 모형의 수는 25개입니다.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

22. 도형의 배열에 대한 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 둘째 도형의 빨간색 사각형은 3개입니다.
- ② 넷째 도형의 흰색 사각형은 9개입니다.
- ③ 빨간색 사각형은 1개에서 시작하여 2개씩 늘어납니다.
- ④ 흰색 사각형은 1개에서 시작하여 2개, 3개, 4개, ...씩 늘어납니다.
- ⑤ 여덟째 도형의 빨간색 사각형은 15개입니다.

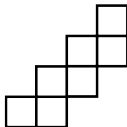
23. 도형의 배열을 보고 여섯째에 알맞은 도형에서 사각형의 수를 구하시오.



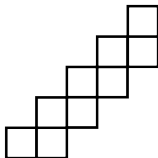
첫째



둘째



셋째



넷째



답: \_\_\_\_\_

24. 곱셈식에서 규칙에 따라 계산한 값이 8888888811111111 이 되는 것은 언제입니까?

| 순서 | 곱셈식                                |
|----|------------------------------------|
| 첫째 | $89 \times 99 = 8811$              |
| 둘째 | $889 \times 999 = 888111$          |
| 셋째 | $8889 \times 9999 = 88881111$      |
| 넷째 | $888889 \times 99999 = 8888811111$ |

① 다섯째

② 여섯째

③ 일곱째

④ 여덟째

⑤ 아홉째



25. 달력의  안에 있는 수의 배열에서 규칙적인 계산식을 찾은 것입니다. 다음 중 규칙이 다른 하나는 어느 것입니까?

| 일  | 월  | 화  | 수  | 목  | 금  | 토  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    | 1  | 2  | 3  |
| 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

①  $4 + 5 + 6 = 5 \times 3$

②  $5 + 7 = 12$

③  $6 + 7 + 8 = 7 \times 3$

④  $7 + 8 + 9 = 8 \times 3$

⑤  $15 + 16 + 17 = 16 \times 3$