

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

51	53	55	57	59
151	153	155	157	159
351	353	△		
651				

- ① 355      ② 357      ③ 359      ④ 653      ⑤ 655

2. 다음 계산식을 보고  안에 알맞은 수를 구하시오.

$37 - 21 = 16$
$47 - 31 = 16$
$57 - 41 = 16$
$67 - 51 = 16$

[규칙] 십의 자리 수가 각각 1씩 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 10 씩 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.

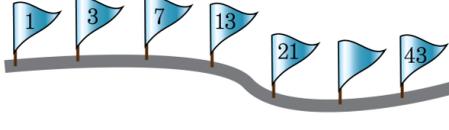
 답: \_\_\_\_\_

5. 다음에서 규칙을 찾아 10번째 수를 구하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

6. 규칙을 찾아 빈 깃발에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 수 배열표에서 빈칸에 알맞은 두 수의 합을 구하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 수 배열표에서 빈칸에 알맞은 수는 어느 것입니까?

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

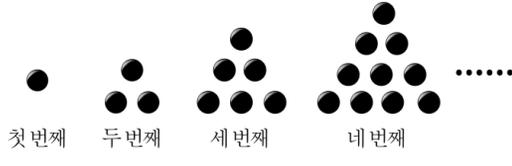
- ① 320      ② 321      ③ 322      ④ 331      ⑤ 332

9. 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.

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



▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 다음 뺄셈식을 보고  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\begin{array}{l} 586 - 124 = 462 \\ 686 - 224 = 462 \\ 786 - 324 = 462 \\ 886 - 424 = 462 \\ 986 - \square = 462 \end{array}$$

 답: \_\_\_\_\_

12. 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: \_\_\_\_\_

13. 다음 좌석표에서 빈칸에 알맞은 좌석 번호는 어느 것입니까?

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

14. 덧셈을 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

15. 곱셈을 이용한 수 배열표에서 빈칸에 공통으로 들어갈 수로 알맞은 것은 어느 것입니까?

	1001	1002	1003	1004	1005
12	2	4	6	8	0
13	3		9	2	5
14	4	8	2		0
15	5	0	5	0	5

- ① 2      ② 4      ③ 6      ④ 8      ⑤ 0

16. 다음 덧셈식에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

순서	덧셈식
첫째	$1+2=3$
둘째	$1+2+3=6$
셋째	$1+2+3+4=10$
넷째	$1+2+3+4+5=15$

- ㉠ 1부터 시작하는 자연수를 차례로 2개, 3개, 4개, 5개..... 씩 더하는 규칙입니다.
- ㉡ 여섯째 칸에 알맞은 덧셈식은  $1+2+3+4+5+6=21$ 입니다.
- ㉢ 계산 결과가 45가 되는 것은 일곱째 덧셈식입니다.

답: \_\_\_\_\_

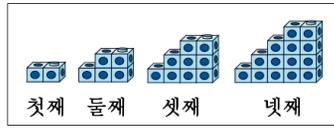
답: \_\_\_\_\_

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

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

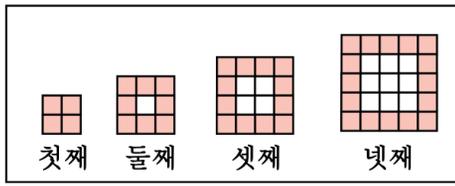
 답: \_\_\_\_\_

18. 모형으로 만든 도형의 배열에서 다섯째 도형의 모형의 수는 몇 개입니까?



- ① 16개    ② 17개    ③ 18개    ④ 19개    ⑤ 20개

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



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

20. 달력의  $\square$  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  $15 + 16 + 17 = 16 \times 3$