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 $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$201 + 613 = 814$
$211 + 623 = 834$
$221 + 633 = 854$
$231 + 643 = 874$

[규칙] 십의 자리 수가 각각 1씩 커지는 두 수의 합은 $\square$씩 커집니다.

답: _____

3. 다음 계산식을 보고 $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$100 \times 30 = 3000$
$200 \times 30 = 6000$
$300 \times 30 = 9000$
$400 \times 30 = 12000$

[규칙] 100, 200, 300, 400과 같이 100씩 커지는 수에 일정한 수 30을 곱하면 두 수의 곱은 $\square$씩 커집니다.

답: _____

4. 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: _____

5. 다음 수 배열표에서 빈칸에 알맞은 두 수를 차례로 구하시오.

1	5	9	13	17	21
11	15	19	23	27	31
21	25	29	33	37	41
31	35	39		47	

답: _____

6. 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

7. 덧셈을 이용한 수 배열표에서 ㉠, ㉡에 알맞은 수의 합을 구하시오.

	102	103	104	105
18	㉠	1	2	3
19	1	2	3	4
20	2	3	4	5
21	3	4	㉡	6

답: _____

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

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

답: _____

9. 규칙을 찾아 12345679×72의 값을 구하시오.

답: _____

10. 다음에서 규칙을 찾아 $6666667 \div 33333334$의 값을 구하시오.

$67 \div 34 = 101$
$667 \div 334 = \square$
$6667 \div 3334 = \square$

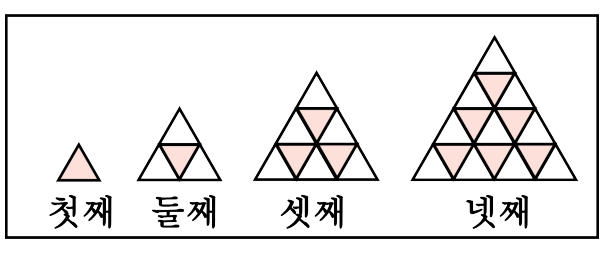
답: _____

11. 다음과 같이 체리와 별을 장식하여 케이크를 만들려고 합니다. 케이크 15개를 만들려면 체리와 별은 각각 몇 개가 필요한지 순서대로 쓰시오.

답: _____ 개

답: _____ 개

12. 도형의 배열에서 다섯째에 알맞은 도형의 삼각형의 수는 모두 몇 개입니까?



① 9개 ② 11개 ③ 16개 ④ 19개 ⑤ 25개

13. 나눗셈식의 규칙을 찾아 계산한 값이 11111112가 될 때의 나누어지는 수를 구하여라.

$108 \div 9 = 12$
$1008 \div 9 = 112$
$10008 \div 9 = 1112$
$100008 \div 9 = 11112$

답: _____

14. 달력의 $\square$ 안에 있는 수의 배열에서 규칙적인 계산식을 찾은 것입니다. ㉠, ㉡에 알맞은 수의 합을 구하시오.

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		

[계산식1]

$16 - 13 = 23 - 20$

$17 - 14 = 24 - 21$

$18 - 15 = 25$ -㉠

$19 - 16 = 26 - 23$

[계산식2]

$13 + 14 = 20 + 21 - 14$

$14 + 15 = 21 + 22 - 14$

$15 + 16 = 22 + 23$ -㉡

답: _____

15. 달력을 보고 다음을 모두 만족하는 수를 구하시오.

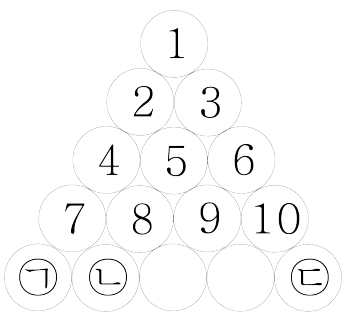
일	월	화	수	목	금	토
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

위 모양 안에 있는 5개의 수 중 하나입니다.

위 모양 안에 있는 5개의 수의 합을 5로 나눈 몫과 같습니다.

답: _____

16. 수의 배열에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



① 1부터 시작하여 ↙방향에 놓인 수는 1, 2, 3씩 커집니다.

② 1부터 시작하여 ↘방향에 놓인 수는 2, 3, 4씩 커집니다.

③ ㉠=7+4=11

④ ㉡=㉠+1

⑤ ㉢=10+4=14

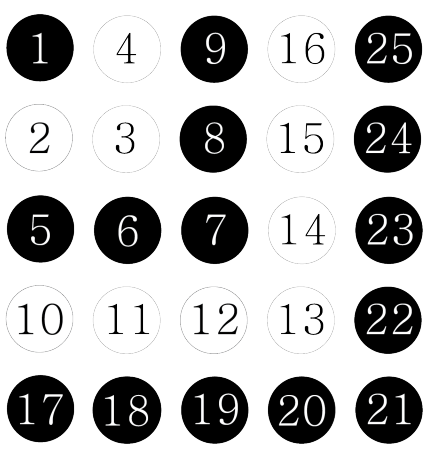
17. 수의 배열을 보고 ㅁ 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

			2						
		4	6	8					
	10	12	14	16	18				
20	22	24	26	28	30	32			
34	36	38	40	42	44	46	48	50	

1부터 시작하여 ↙방향에 놓인 수는 2, 6, 10, 14씩 커지므로 34 다음에 올 수는 34 + ① = ② 입니다. 1부터 시작하여 ↓ 방향에 놓인 수는 4, 8, 12, ③씩 커지므로 42 다음에 올 수는 42 + ④ = ⑤ 입니다.

① 14　② 48　③ 16　④ 16　⑤ 58

18. 바둑돌에 표시된 수의 배열에서 $\square$ 안에 알맞은 계산식은 어느 것입니까?

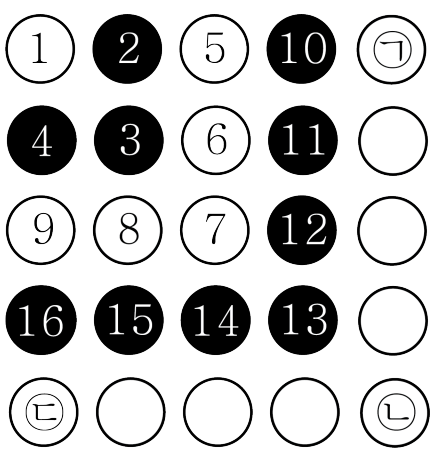


[계산식] 1, 1+2=3, 3+4=7, 7+6=13, $\square$

① 6+8=14 ② 7+7=14 ③ 7+8=15

④ 13+7=20 ⑤ 13+8=21

19. 바둑돌에 표시된 다음 수의 배열에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르시오.



① 맨 위쪽의 가로줄은 1부터 시작하여 1, 3, 5, …씩 커집니다.

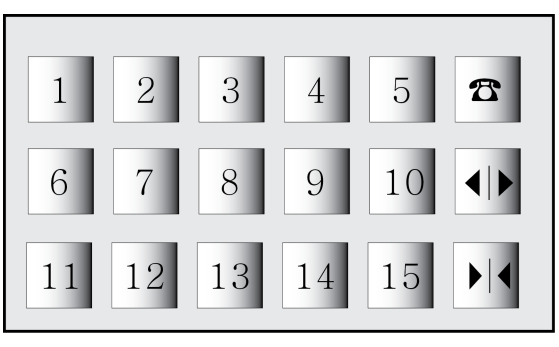
② ㉠=10+5=15

③ ㉡=13+8=21

④ 맨 왼쪽의 세로줄은 1부터 시작하여 1, 3, 5, …씩 커집니다.

⑤ ㉢=16+9=25

20. 엘리베이터 버튼의 수 배열에서 규칙적인 계산식을 찾은 것입니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.



[계산식]

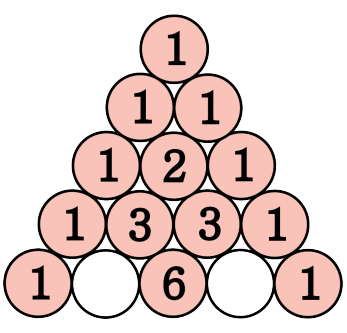
$1+7=2+6$

$2+8=3+7$

$3+9=4+\square$

답: _____

21. 규칙에 따라 빈곳에 공통으로 들어갈 수를 구하시오.



답: _____