

1. 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 $15 + 16 + 17 = 16 \times 3$

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



> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

3. 달력의 안에 있는 수의 배열에서 규칙적인 계산식을 찾은 것입니다. ㉠, ㉡에 알맞은 수의 합을 구하십시오.

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]

$$16 - 13 = 23 - 20$$

$$17 - 14 = 24 - 21$$

$$18 - 15 = 25 - \text{㉠}$$

$$19 - 16 = 26 - 23$$

[계산식2]

$$13 + 14 = 20 + 21 - 14$$

$$14 + 15 = 21 + 22 - 14$$

$$15 + 16 = 22 + 23 - \text{㉡}$$



답: _____

4. 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

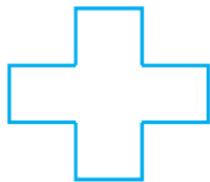
이 때, 두 수 \square , \bigcirc 를 순서대로 구하시오.



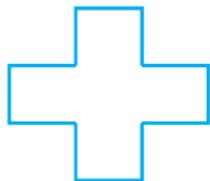
답: _____

5. 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



위 모양 안에 있는 5개의 수 중 하나입니다.



위 모양 안에 있는 5개의 수의 합을 5로 나눈 몫과 같습니다.



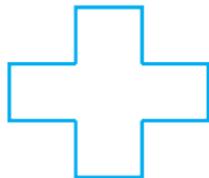
답: _____

6. 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.

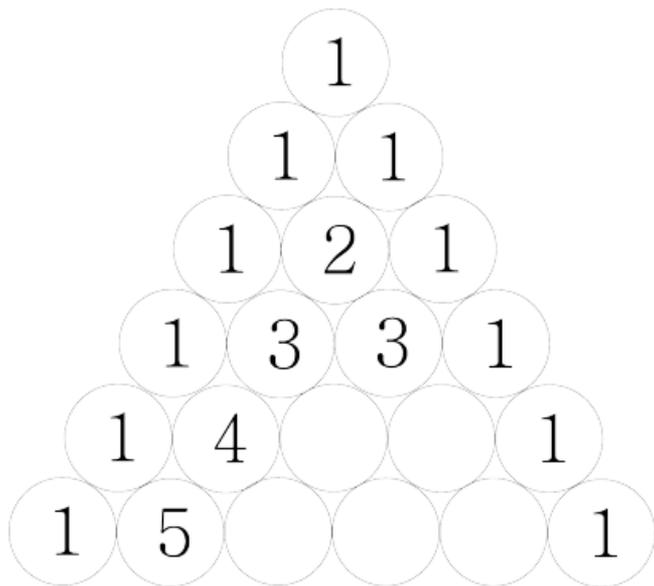


위 모양 안에 있는 5개의 수의 합을 5로 나눈 몫과 같습니다.



답: _____

7. 도형 속의 수를 보고 빈 곳의 수를 구하는 계산식이 아닌 것을 고르시오.



① $3+3=6$

② $3+1=4$

③ $4+1=5$

④ $5+5=10$

⑤ $4+6=10$

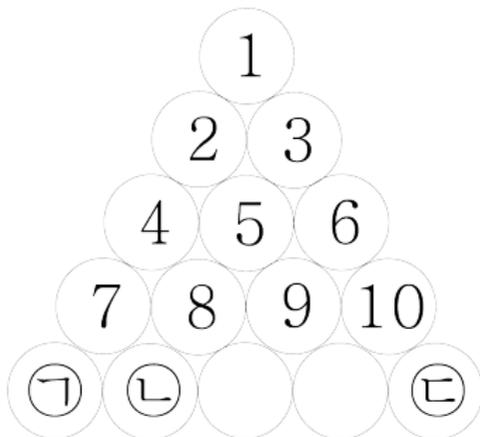
8. 어느 공장에서는 다음과 같이 물건을 넣어 선물 세트 한 상자를 만듭니다.



참치 100 캔, 햄 200 캔이 있다면, 모든 물건의 수가 맞게 들어간 선물 세트는 몇 상자까지 만들 수 있는가?

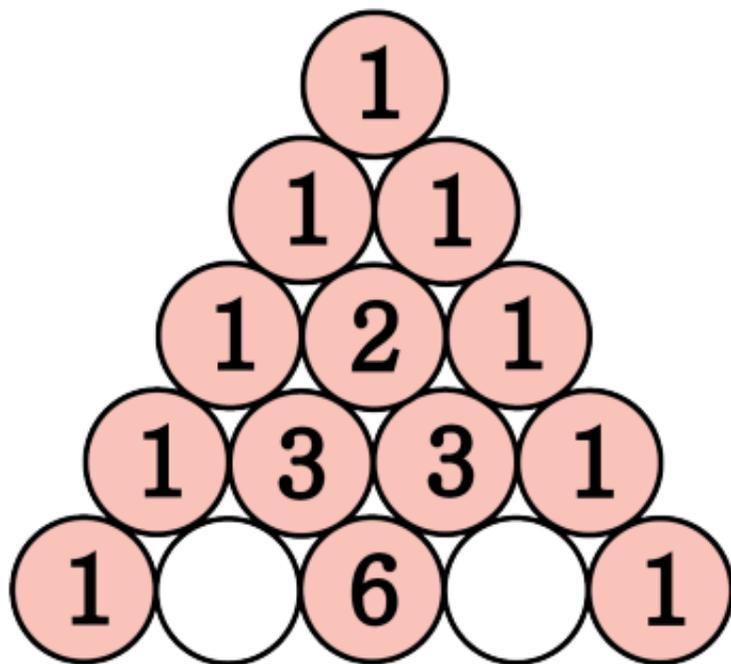
- ① 32상자 ② 33상자 ③ 34상자
④ 35상자 ⑤ 36상자

9. 수의 배열에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



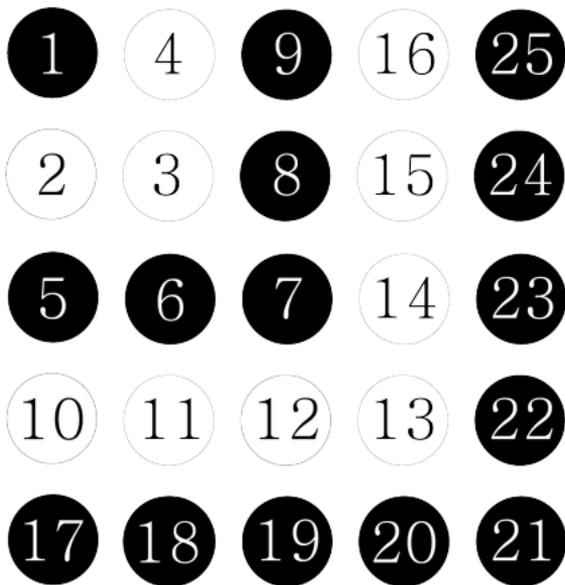
- ① 1부터 시작하여 ↙방향에 놓인 수는 1, 2, 3씩 커집니다.
② 1부터 시작하여 ↘방향에 놓인 수는 2, 3, 4씩 커집니다.
③ $\textcircled{7} = 7 + 4 = 11$
④ $\textcircled{L} = \textcircled{7} + 1$
⑤ $\textcircled{E} = 10 + 4 = 14$

10. 규칙에 따라 빈곳에 공통으로 들어갈 수를 구하시오.



답: _____

11. 바둑돌에 표시된 수의 배열에서 안에 알맞은 계산식은 어느 것입니까?



[계산식] 1, $1+2=3$, $3+4=7$, $7+6=13$,

① $6+8=14$

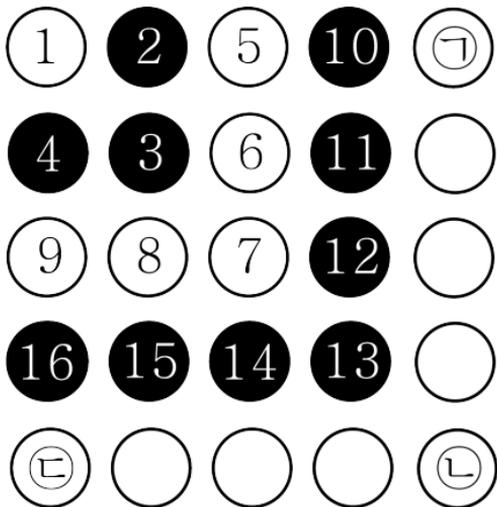
② $7+7=14$

③ $7+8=15$

④ $13+7=20$

⑤ $13+8=21$

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



- ① 맨 위쪽의 가로줄은 1부터 시작하여 1, 3, 5, ...씩 커집니다.
 ② ㉗ = $10 + 5 = 15$
 ③ ㉘ = $13 + 8 = 21$
 ④ 맨 왼쪽의 세로줄은 1부터 시작하여 1, 3, 5, ...씩 커집니다.
 ⑤ ㉙ = $16 + 9 = 25$

13. 엘리베이터 버튼의 수 배열에서 규칙적인 계산식을 찾은 것입니다.
□ 안에 알맞은 수를 구하시오.



[계산식]

$$1 + 7 = 2 + 6$$

$$2 + 8 = 3 + 7$$

$$3 + 9 = 4 + \square$$



답: _____