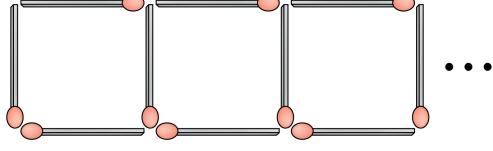


1. 다음과 같이 성냥개비로 정사각형을 만들려고 합니다.



정사각형의 수 (개)	1	2	3	4	5	6
성냥개비의 수 (개)	4	7				

- (1) 빈칸을 채우시오.
(2) 정사각형의 개수가 6개일 때 성냥개비의 개수는 몇 개입니까?
(3) 두 수 사이의 관계를 말해보시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 해설참조

▷ 정답 : (2) 19 개

▷ 정답 : (3) 정사각형이 한 개씩 늘어날 때마다 성냥개비는 3 개씩 늘어납니다.

해설

(1)

정사각형의 수 (개)	1	2	3	4	5	6
성냥개비의 수 (개)	4	7	10	13	16	19

- (2) 정사각형의 개수가 6개일 때 성냥개비의 개수는 19개입니다.
(3) 정사각형이 한 개씩 늘어날 때마다 성냥개비는 3개씩 늘어납니다.

2. 빨간 구슬과 파란 구슬이 모두 40개있습니다. 빨간 구슬이 파란 구슬보다 12개 더 많다고 합니다. 파란 구슬은 몇 개 있습니까?

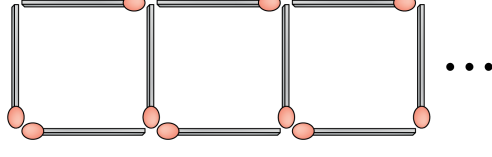
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 14개

해설

빨간 구슬	22	23	24	25	26	27
파란 구슬	10	11	12	13	14	15
구슬의 합	32	34	36	38	40	42

4. 성냥개비로 정사각형을 다음과 같이 만들려고 합니다.



위의 규칙을 살펴보면 처음 정사각형에서 정사각형이 한 개씩 늘어날 때마다 성냥개비는 3 개씩 늘어난다.

- (1) 정사각형이 5 개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.
- (2) 정사각형이 15 개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.
- (3) 정사각형이 20 개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 16 개

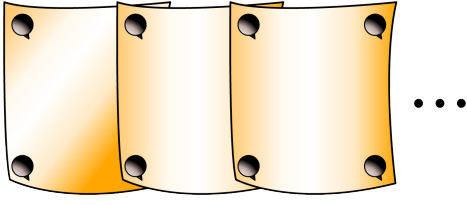
▷ 정답 : (2) 46 개

▷ 정답 : (3) 61 개

해설

- (1) $4 + (3 \times 4) = 16(\text{개})$
- (2) $4 + (3 \times 14) = 46(\text{개})$
- (3) $4 + (3 \times 19) = 61(\text{개})$

5. 다음과 같은 방법으로 압정을 사용하여 종이를 붙이려고 합니다. 이때, 압정의 수는 종이의 수의 2배보다 개 더 많다고 합니다. 안에 들어갈 수를 구하십시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

압정의 수는 종이의 수의 2 배보다 2 개 더 많습니다.

6. 성형이의 나이는 아버지의 연세보다 34살이 적습니다. 올해 아버지의 연세가 42살이라면, 성형이의 나이는 몇 살입니까?

▶ 답: 살

▷ 정답 : 8살

해설

$$42 - 34 = 8(\text{살})$$