

1. 다음 표를 보고 $\square$ 와 $\bigcirc$ 사이의 관계를 식으로 나타내시오.

(1)

$\bigcirc$	2	3	4	5	6	7
$\square$	8	7	6	5	4	3

(2)

$\bigcirc$	32	33	34	35	36	37
$\square$	15	16	17	18	19	20

(3)

$\bigcirc$	5	10	15	20	25	30
$\square$	1	6	11	16	21	26

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) $\bigcirc + \square = 10$, $\square = 10 - \bigcirc$, $\bigcirc = 10 - \square$

▷ 정답 : (2) $\bigcirc = \square + 17$, $\square = \bigcirc - 17$

▷ 정답 : (3) $\bigcirc = \square + 4$, $\square = \bigcirc - 4$

해설

(1) $\bigcirc + \square = 10$

$\square = 10 - \bigcirc$

$\bigcirc = 10 - \square$

(2) $\bigcirc = \square + 17$

$\square = \bigcirc - 17$

(3) $\bigcirc = \square + 4$

$\square = \bigcirc - 4$

2. 다음은 책상의 수와 이에 필요한 의자의 수를 표로 나타낸 것입니다.
책상과 의자의 수의 관계를 식으로 나타내시오.

책상의 수($\square$)	1	2	3	4	5	6
의자의 수(Δ)	2	4		8		

① $\Delta = \square + 1$

② $\Delta = \square + 2$

③ $\Delta = \square - 1$

④ $\Delta = \square - 2$

⑤ $\Delta = \square \times 2$

해설

빈 칸에 알맞은 수는 6, 10, 12입니다.
따라서 관계식은 $\Delta = \square \times 2$ 입니다.

3. 경수네 집에는 닭과 돼지를 합하여 20마리를 기르고 있다. 다리 수를 모두 세어보니 54개였다.

다음 물음에 답하십시오.

- (1) 닭의 수와 닭의 다리 수와의 관계를 쓰시오.
- (2) 돼지의 수와 돼지 다리의 수와의 관계를 쓰시오.
- (3) 빈 칸을 채우시오.

닭	10	11	12	13	14
돼지	10	9			
다리 수의 합	60				

- (4) 다리의 수가 54개일 때 돼지의 수를 구하십시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 닭의 수의 2배가 닭 다리의 수입니다.

▷ 정답 : (2) 돼지 수의 4배가 돼지 다리의 수입니다.

▷ 정답 : (3) 해설참조

▷ 정답 : (4) 7마리

해설

- (1) 닭의 수의 2배가 닭 다리의 수입니다.
- (2) 돼지 수의 4배가 돼지 다리의 수입니다.

(3)	닭	10	11	12	13	14
	돼지	10	9	8	7	6
	다리 수의 합	60	58	56	54	52

- (4) 7마리

4. 2 권에 800 원인 공책이 있습니다. 3200 원으로 이 공책을 몇 권까지 살 수 있는지 구하시오.

공책의 수	2	4	6	8
공책값(원)	800			

▶ 답: 권

▷ 정답: 8 권

해설

공책이 2 권씩 늘어날 때마다 공책값은 800 원씩 늘어납니다.

5. 각각 무게가 똑같은 귤과 사과가 있습니다. 귤 8개의 무게는 사과 4개의 무게와 같다고 합니다. 귤 18개의 무게는 사과 몇 개의 무게와 같습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 9 개

해설

$$18 \div (8 \div 4) = 9$$

6. 아버지의 연세는 39이고, 내 나이는 11살입니다. 내가 19살이 되면 아버지는 몇 세가 되겠습니까?

▶ 답 : 세

▷ 정답 : 47세

해설

아버지의 연세는 내 나이보다 28살이 많습니다.
따라서 $19 + 28 = 47$ (세)