

1. 배와 감이 모두 45 개 있습니다. 배가 감보다 13 개 더 많다고 할 때 물음에 답하십시오.

(1) 배의 개수에서 감의 개수를 빼면 몇 개입니까?

(2) 다음 빈칸을 채우시오.

배	24	25	26	27	28	29
감	11					

(3) 배와 감이 모두 45 개 있을 때, 감의 개수는 몇 개입니까?

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 13

▷ 정답 : (2) 12, 13, 14, 15, 16

▷ 정답 : (3) 16 개

해설

(1) 13

(2)

배	24	25	26	27	28	29
감	11	12	13	14	15	16

(3) 각각의 구슬의 합을 구하면 다음과 같습니다.

배	24	25	26	27	28	29
감	11	12	13	14	15	16
구슬의 합	35	37	39	41	43	45

따라서 조건을 만족하는 감의 개수는 16 개입니다.

2. 1개에 250원인 사탕이 있습니다. 다음 물음에 답하시오.

(1) 2개를 사면 얼마입니까?

(2) 빈칸을 채우시오.

사탕 수(개)	1	2	3	4	5	6
사탕 값	250					

(3) 1500원으로 사탕을 몇 개 살 수 있습니까?

(4) 관계를 말하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 500 원

▷ 정답 : (2) 해설참조

▷ 정답 : (3) 6 개

▷ 정답 : (4) 사탕 값은 사탕 수의 250 배입니다. 사탕 수는 사탕 값을 250으로 나눈 수입니다.

해설

(1) 500 원

(2)	사탕 수(개)	1	2	3	4	5	6
	사탕 값	250	500	750	1000	1250	1500

(3) 6 개

(4) 사탕 값은 사탕 수의 250 배입니다.

사탕 수는 사탕 값을 250으로 나눈 수입니다.

3. 다음은 형과 동생의 나이를 나타낸 표입니다.
빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1)	형의 나이	10	11	12	13	14	15
	동생의 나이	8	9				

(2)	형의 나이	15	16	17	18	19	20
	동생의 나이				9	10	

(3)	형의 나이	17	18	19	20	21	22
	동생의 나이			12			15

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 해설참조

▷ 정답 : (2) 해설참조

▷ 정답 : (3) 해설참조

해설

(1)	형의 나이	10	11	12	13	14	15
	동생의 나이	8	9	10	11	12	13

(2)	형의 나이	15	16	17	18	19	20
	동생의 나이	6	7	8	9	10	11

(3)	형의 나이	17	18	19	20	21	22
	동생의 나이	10	11	12	13	14	15

4. 다음 표를 보고 Δ 와 $\odot$ 사이의 관계를 식으로 나타내시오.

(1)

Δ	1	2	3	4	5	6
$\odot$	1.2	2.2	3.2	4.2	5.2	6.2

(2)

Δ	44	45	46	47	48	49
$\odot$	5	4	3	2	1	0

(3)

Δ	1	2	3	4	5	6
$\odot$	0.8	1.8	2.8	3.8	4.8	5.8

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) $\odot = \Delta + 0.2$, $\Delta = \odot - 0.2$

▷ 정답 : (2) $\Delta + \odot = 49$

▷ 정답 : (3) $\Delta = \odot + 0.2$, $\odot = \Delta - 0.2$

해설

(1) $\odot = \Delta + 0.2$

$\Delta = \odot - 0.2$

(2) $\Delta + \odot = 49$

(3) $\Delta = \odot + 0.2$

$\odot = \Delta - 0.2$

5. 다음 대응표에서 ○의 값이 15 일 때, □의 값은 얼마입니까?

□	3	4	5	6	7
○	9	10	11	12	13

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

해설

$3 \xrightarrow{+6} 9, 4 \xrightarrow{+6} 10, 5 \xrightarrow{+6} 11, \dots$ 이므로

□ = ○ - 6 입니다. $\rightarrow 15 - 6 = 9$

6. 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) $\bigcirc = \square + 4$

$\square = \bigcirc - 4$

7. 어머니의 연세는 44 세이고, 미주의 나이는 12 살입니다. 어머니의 연세가 50 세이면 미주의 나이는 몇 살이 되겠습니까?

▶ 답 : 살

▷ 정답 : 18살

해설

미주가 어머니보다 $44 - 12 = 32$ 살 이 더 적습니다.
따라서 어머니가 50 세가 되면 미주는 $50 - 32 = 18$ (살) 이 됩니다.

8. 현숙이의 나이는 동생의 나이보다 7살 많습니다. 올해 동생의 나이가 8살이라면, 현숙이의 나이는 몇 살입니까?

▶ 답 : 살

▷ 정답 : 15살

해설

$$8 + 7 = 15(\text{살})$$

9. 희진이는 빨간 색종이와 파란 색종이를 40장 가지고 있습니다. 빨간 색종이를 파란 색종이보다 6장 더 가지고 있다면 파란 색종이는 몇 장입니까?

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 17장

해설

$$(40 - 6) \div 2 = 17(\text{장})$$

10. 다음 표를 보고, □와 △의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

□	1	2	3	4	5
△	9	10	11	12	13

① $\Delta = \square + 4$

② $\Delta = \square + 8$

③ $\Delta = \square - 8$

④ $\Delta = \square - 2$

⑤ $\Delta = \square \times 3$

해설

$$\square + 8 \Rightarrow \Delta$$

식으로 나타낸 것 : $\Delta = \square + 8$

11. 아버지의 연세는 39세이고, 내 나이는 10살이다. 내가 17살이 되면, 아버지는 몇 세가 됩니까?

아버지(세)	39	40	41	42	...
나(세)	10	11	12	13	...

▶ 답 : 세

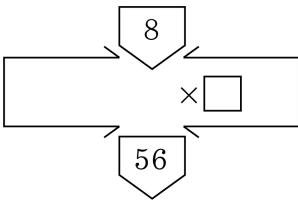
▷ 정답 : 46세

해설

$$10 + 29 = 39, 11 + 29 = 40, 12 + 29 = 41, \dots$$

$$\rightarrow 17 + 29 = 46$$

12. 안에 알맞은 수를 넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 7

해설

안에 알맞은 수 : $56 \div 8 = 7$