

1. 영철이는 친구들과 닭싸움 경기를 19 번 하였습니다. 비긴 경기는 없고 이긴 경기가 진 경기보다 5 번 더 많다면, 영철이는 몇 번 이겼는지 알아보시오.

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 12번

해설

이긴경기	10	11	12	13
진경기	5	6	7	8
총경기수	15	17	19	21

2. 다음은 두 수의 관계를 나타낸 표입니다. □는 ○의 3배일 때, 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1)	○	1	2	3	4	5	6
	□						

(2)	○						
	□	12	15	18	21	24	27

(3)	○			12	13	14	15
	□	30	33				

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 해설참조

▷ 정답: (2) 해설참조

▷ 정답: (3) 해설참조

해설

(1)	○	1	2	3	4	5	6
	□	3	6	9	12	15	18

(2)	○	4	5	6	7	8	9
	□	12	15	18	21	24	27

(3)	○	10	11	12	13	14	15
	□	30	33	36	39	42	45

4. 민지네 반은 여학생이 남학생보다 6 명 많다고 합니다. 반 학생 수가 모두 52 명입니다. 남학생이 23 명 일 때, 여학생은 몇 명입니까?

여학생 수(명)	24	25	26	27	28	29	30
남학생 수(명)	28						

▶ **답:** 명

▶ 정답 : 29명

해설

$$\text{여학생} \Rightarrow \text{남학생} + 6$$

남학생이 23명일때, 여학생 수는 $23 + 6 = 29$ 명입니다.

5. 다음 대응표에서 ★의 값이 51일 때, ○의 값은 얼마입니까?

○	2	4	6	8	10	12
★	6	12	18	24	30	36

▶ 답 :

▷ 정답 : 17

해설

★ = ○ × 3 또는 ○ = ★ ÷ 3입니다.

6. 다음 표를 보고 □와 ○사이의 관계를 식으로 나타내시오.

(1)

○	3	4	5	6	7	8
□	9	12	15	18	21	24

(2)

○	27	26	25	24	23	22
□	3	4	5	6	7	8

(3)

○	4	8	12	16	20	24
□	2	4	6	8	10	12

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) $\bigcirc = \square \div 3, \square = \bigcirc \times 3$

▷ 정답: (2) $\bigcirc + \square = 30, \square = 30 - \bigcirc, \bigcirc = 30 - \square$

▷ 정답: (3) $\bigcirc = \square \times 2, \square = \bigcirc \div 2$

해설

- (1) $\bigcirc = \square \div 3$
 $\square = \bigcirc \times 3$
(2) $\bigcirc + \square = 30$
 $\square = 30 - \bigcirc$
 $\bigcirc = 30 - \square$
(3) $\bigcirc = \square \times 2$
 $\square = \bigcirc \div 2$

7. 다음 중 틀린 것을 고르시오.

□	1	2	3	4	5
△	4		6		8

- ① □가 4일 때, △는 7입니다.
- ② △는 □보다 3만큼 더 큼니다.
- ③ 아래줄 왼쪽에서 첫 번째 빈 칸에 들어갈 수는 3입니다.
- ④ 아래줄 왼쪽에서 두 번째 빈 칸에 들어갈 수는 7입니다.
- ⑤ 윗줄 맨 끝 빈 칸에 들어갈 수는 6입니다.

해설

□	1	2	3	4	5	6
△	4	5	6	7	8	9

8. 다음 표를 보고 □와 ○사이의 관계를 식으로 나타내시오.

(1)

○	1	2	3	4	5	6
□	6	12	18	24	30	36

(2)

○	1	2	3	4	5	6
□	3	4	5	6	7	8

(3)

○	5	6	7	8	9	10
□	4	5	6	7	8	9

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답 : (1) $\bigcirc = \square \div 6, \square = \bigcirc \times 6$

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

▷ 정답 : (3) $\bigcirc = \square + 1, \square = \bigcirc - 1$

해설

- (1) $\bigcirc = \square \div 6$
 $\square = \bigcirc \times 6$
(2) $\bigcirc = \square - 2$
 $\square = \bigcirc + 2$
(3) $\bigcirc = \square + 1$
 $\square = \bigcirc - 1$

9. 다음 대응표에서 낙타 다리 수가 56 개일 때, 낙타는 모두 몇 마리입니까?

낙타 수 (마리)	1	2	3	4	5	6	...
낙타 다리 수 (개)	4	8	12	16	20	24	...

▶ 답: 마리

▷ 정답 : 14마리

해설

$$\begin{aligned}(\text{낙타 수}) &= (\text{낙타 다리 수}) \div 4 \\ &= 56 \div 4 = 14 \text{ 마리}\end{aligned}$$

10. 다음 표를 보고 □와 ○사이의 관계를 식으로 나타내시오.

(1)

○	2	3	4	5	6	7
□	8	7	6	5	4	3

(2)

○	32	33	34	35	36	37
□	15	16	17	18	19	20

(3)

○	5	10	15	20	25	30
□	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) $\bigcirc = \square + 4$
 $\square = \bigcirc - 4$

11. 현주네 받은 여학생이 남학생보다 4명 적다고 합니다. 반 학생 수가 모두 48명이라면 여학생은 몇 명입니까?

▶ 답: 명

▶ 정답 : 22명

해설

$$\begin{aligned}(\text{남학생 수}) &= (\text{여학생 수} + 4) \text{명} \\ (\text{전체 학생 수}) \\ &= (\text{여학생 수}) + (\text{남학생 수}) \\ &= (\text{여학생 수}) + (\text{여학생 수} + 4(\text{명})) = 48(\text{명})\end{aligned}$$

따라서 (여학생 수) $\times 2 + 4(\text{명}) = 48(\text{명})$
 (여학생 수) $= (48 - 4) \div 2$
 $= 44 \div 2 = 22(\text{명})$

12. 어머니의 나이는 35살이고, 나의 나이는 9살입니다. 어머니의 나이와 나의 나이 사이의 관계를 알아보시오.
- (1) 어머니가 32살이셨을 때, 나는 몇 살이었습니까?
 - (2) 내가 14살이라면 어머니는 몇 살이십니까?
 - (3) 어머니의 나이와 나의 나이 사이의 관계를 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 6살

▷ 정답 : (2) 40살

▷ 정답 : (3) 어머니의 나이는 나의 나이보다 26살이 더 많습니다. 나의 나이는 어머니의 나이보다 26살이 적습니다.

해설

- (1) 어머니가 32살이셨을 때, 나는 6살이었습니다.
- (2) 내가 14살이라면 어머니는 40살이십니다.
- (3) 어머니의 나이는 나의 나이보다 26살이 더 많습니다. 나의 나이는 어머니의 나이보다 26살이 적습니다

13. 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

$(40 - 6) \div 2 = 17(\text{장})$

14. 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.