

1. 지호네 반 학생 수는 38 명입니다. 남학생이 여학생보다 2 명이 더 많다고 합니다. 여학생은 몇 명입니까?

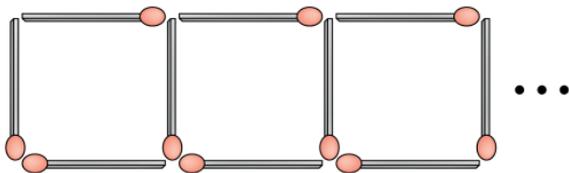
▶ 답 : 명

▷ 정답 : 18 명

해설

$$\text{여학생} : (38 - 2) \div 2 = 36 \div 2 = 18 \text{ 명}$$

2. 성냥개비로 정사각형을 다음과 같이 만들려고 합니다.



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

- (1) 정사각형이 6 개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.
- (2) 정사각형이 14 개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.
- (3) 정사각형이 18 개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 19 개

▷ 정답 : (2) 43 개

▷ 정답 : (3) 55 개

해설

$$(1) 4 + (3 \times 5) = 19(\text{개})$$

$$(2) 4 + (3 \times 13) = 43(\text{개})$$

$$(3) 4 + (3 \times 17) = 55(\text{개})$$

3. 다음 표를 보고 $\textcircled{\Gamma}$ 과 $\textcircled{\text{L}}$ 사이의 관계를 식으로 나타내시오.

(1)

$\textcircled{\Gamma}$	2	3	4	5	6	7
$\textcircled{\text{L}}$	3	4	5	6	7	8

(2)

$\textcircled{\Gamma}$	10	20	30	40	50	60
$\textcircled{\text{L}}$	1	2	3	4	5	6

(3)

$\textcircled{\Gamma}$	9	10	11	12	13	14
$\textcircled{\text{L}}$	3	4	5	6	7	8

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) $\textcircled{\Gamma} = \textcircled{\text{L}} - 1$, $\textcircled{\text{L}} = \textcircled{\Gamma} + 1$

▷ 정답 : (2) $\textcircled{\Gamma} = \textcircled{\text{L}} \times 10$, $\textcircled{\text{L}} = \textcircled{\Gamma} \div 10$

▷ 정답 : (3) $\textcircled{\Gamma} = \textcircled{\text{L}} + 6$, $\textcircled{\text{L}} = \textcircled{\Gamma} - 6$

해설

(1) $\textcircled{\Gamma} = \textcircled{\text{L}} - 1$

$\textcircled{\text{L}} = \textcircled{\Gamma} + 1$

(2) $\textcircled{\Gamma} = \textcircled{\text{L}} \times 10$

$\textcircled{\text{L}} = \textcircled{\Gamma} \div 10$

(3) $\textcircled{\Gamma} = \textcircled{\text{L}} + 6$

$\textcircled{\text{L}} = \textcircled{\Gamma} - 6$

4. 200 원짜리 사탕과 500 원짜리 아이스크림을 10 개 사고 3800 원을 내었습니다. 아이스크림을 몇 개 샀습니까?

▶ 답: 개

▷ 정답: 6 개

해설

$$200 \times 4 + 500 \times 6 = 3800 \text{ 원}$$

5. 두 발 자전거와 세 발 자전거가 모두 12대 있다. 다음 물음에 답하시오.

두발자전거 수	5	6	7	8	9
세발자전거 수	7				
바퀴의 수	31				

- (1) 빈칸을 채우시오.
 (2) 바퀴 수가 27개일 때, 세발자전거의 수는 몇 개입니까?

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 해설참조

▷ 정답: (2) 3대

해설

	두발자전거 수	5	6	7	8	9
(1)	세발자전거 수	7	6	5	4	3
	바퀴의 수	31	30	29	28	27

- (2) 따라서 바퀴수가 27개일 때, 세발자전거의 수는 3대입니다.

6. 두 발 자전거와 세 발 자전거가 모두 16대 있다. 다음 물음에 답하시오.

두발자전거 수	7	8	9	10	11
세발자전거 수	9				
바퀴의 수	41				

- (1) 빈칸을 채우시오.
 (2) 바퀴 수가 37개일 때, 세발자전거의 수는 몇 개입니까?

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 해설참조

▷ 정답: (2) 5대

해설

	두발자전거 수	7	8	9	10	11
(1)	세발자전거 수	9	8	7	6	5
	바퀴의 수	41	40	39	38	37

- (2) 따라서 바퀴수가 37개일 때, 세발자전거의 수는 5대입니다.

7. 다음 □와 ○의 관계식을 보고 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1) $\square = \bigcirc \times 2 + 1$

○	1	2	3	4	5
□					

(2) $\square = \bigcirc \div 2 - 1$

○	4	6	8	10	12
□					

(3) $\bigcirc = 7 - \square$

○	6	5	4	3	2
□					

▶ 답 :

▷ 정답 : 해설참조

해설

(1) $\square = \bigcirc \times 2 + 1$

○	1	2	3	4	5
□	3	5	7	9	11

(2) $\square = \bigcirc \div 2 - 1$

○	4	6	8	10	12
□	1	2	3	4	5

(3) $\bigcirc = 7 - \square$

○	6	5	4	3	2
□	1	2	3	4	5

8. 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 : $\Delta = \square + 8$

9. 미경이는 학종이 100 장을 사서 매일 8 마리씩 학을 접었습니다. 이렇게 7 일 동안 학을 접었을 때, 학을 접고 남은 학종이는 모두 몇 장입니까?

▶ 답: 장

▷ 정답: 44장

해설

7일 동안 접은 학 : $8 \times 7 = 56$

장남은 학종이 : $100 - 56 = 44$ 장

10. 두 자리 수 중 2로 나누어 떨어지고, 일의 자리와 십의 자리 숫자의 합이 10이며, 십의 자리 숫자가 일의 자리 숫자의 4배인 수는 무엇입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 82

해설

십의 자리의 숫자가 일의 자리의 4배인 두 자리 수는 41, 82입니다.

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

(1)

\bigcirc	27	28	29	30	31	32
\square	19	20	21	22	23	24

(2)

\bigcirc	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{10}$
\square	1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$

(3)

\bigcirc	10	6	5	3
\square	3	5	6	10

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) $\bigcirc = \square + 8$, $\square = \bigcirc - 8$

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

▷ 정답 : (3) $\bigcirc \times \square = 30$

해설

(1) $\bigcirc = \square + 8$

$\square = \bigcirc - 8$

(2) $\square = \bigcirc \times 2$

(3) $\bigcirc \times \square = 30$

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

(1)	\bigcirc	35	36	37	38	39	40
	\square	41	42	43	44	45	46

(2)	\bigcirc	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{15}$
	\square	1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$

(3)	\bigcirc	12	8	6	4
	\square	4	6	8	12

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) $\bigcirc = \square - 6$, $\square = \bigcirc + 6$

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

▷ 정답 : (3) $\bigcirc \times \square = 48$

해설

(1) $\bigcirc = \square - 6$

$\square = \bigcirc + 6$

(2) $\square = \bigcirc \times 3$

(3) $\bigcirc \times \square = 48$

