

1. 민경이는 사탕과 초콜릿을 합하여 32개 가지고 있습니다. 사탕이 초콜릿보다 6개 많다면, 사탕이 19개 일 때, 초콜릿은 몇 개입니까?

사탕 수	15	16	17	18	19
초콜릿 수					

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 13개

해설

사탕 수 $\Rightarrow$ 초콜릿 수+6
따라서 초콜릿 수는 $19 - 6 = 13$ 개입니다.

2. 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.

3. 다음 중 틀린 것을 고르시오.

□	1	2	3	4	5
△	4		6		8

- ① □가 4일 때, △는 7입니다.
- ② △는 □보다 3만큼 더 큽니다.
- 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

4. 다음 대응표에서 □가 10일 때, △는 얼마입니까?

□	2	3	5	6	8
△	24	36	60	72	96

▶ 답 :

▷ 정답 : 120

해설

$2 \times 12 = 24$, $3 \times 12 = 36$, $5 \times 12 = 60$, $6 \times 12 = 72$,
 $8 \times 12 = 96$ 이므로
 $\square \times 12 = \triangle$ 입니다.
따라서 $10 \times 12 = 120$ 입니다.

5. 자동차와 오토바이가 모두 19대 있습니다. 바퀴의 수는 모두 52개일 때, 오토바이는 몇 대입니까?

▶ 답: 대

▷ 정답 : 12대

해설

자동차의 수	1	2	3	4	5	6	7
오토바이의 수	18	17	16	15	14	13	12
바퀴의 수	40	42	44	46	48	50	52

따라서 자동차 7대, 오토바이 12대입니다.

6. 무게가 똑같은 귤과 사과가 있습니다. 귤 8 개의 무게는 사과 2 개의 무게와 같다고 합니다. 귤 24 개의 무게는 사과 몇 개의 무게와 같습니까?

▶ 답: 개

▷ 정답 : 6개

해설

다음 대응표에서

	2	4	...	
	8	16	...	24

$$24 \div (8 \div 2) = 6,6$$

7. 어느 할인점에서 음료수를 6개를 묶어서 1950 원에 판매하고 있습니다. 15000 원으로 음료수를 몇 개 살 수 있습니까?

▶ 답: 개

▶ 정답 : 42개

해설

음료수의 수와 음료수 값 사이의 대응 관계를 표로 나타내면 다음과 같습니다.

음료수의 수(개)	6	12	18	24
음료수의 값(원)	1950	3900	5850	7800

음료수의 수(개)	30	36	42	48
음료수의 값(원)	9750	11700	13650	15600

8. 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

9. 두 수 사이의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

□	1	2	3	4	5	6	7
△	5	10	15	20	25	30	35

- ① $\Delta = \square + 1$
- ② $\Delta = \square + 2$
- ③ $\Delta = \square \times 3$
- ④ $\Delta = \square \times 4$
- ⑤ $\Delta = \square \times 5$

해설

$\square \times 5 \Rightarrow \Delta$ 식으로 나타낸 것 : $\Delta = \square \times 5$

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

▶ 답 : 6 개

▷ 정답 : 6 개

해설

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

12. 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)

13. 원액 40 mL로 음료수 3 병을 만드는 공장이 있습니다. 이 공장에서 원액 4600 mL로는 음료를 몇 병 만들 수 있을까?

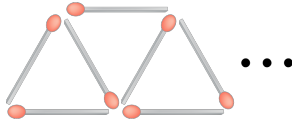
▶ 답 : 병

▷ 정답 : 345병

해설

$$4600 \div 40 = 115 \rightarrow 115 \times 3 = 345(\text{병})$$

14. 다음과 같이 성냥개비로 삼각형을 만들었습니다. 삼각형을 8 개 만드는 데 성냥개비는 몇 개 필요합니까?



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 17 개

해설

삼각형 수	1	2	3	4
성냥개비 수	3	5	7	9

← (삼각형 수) × 2 + 1

→ $8 \times 2 + 1 = 17$ 개

15. 90cm 의 철사를 두 도막으로 나누려고 합니다. 긴 도막이 짧은 도막보다 12cm 더 길게 하려면, 긴 도막은 몇 cm 로 해야 하나까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 51cm

해설

짧은 도막 : $(90 - 12) \div 2 = 39$ (cm)

긴 도막 : $90 - 39 = 51$ (cm)

16. 다음 조건을 만족하는 수를 쓰시오.

- * 두 자리 수입니다.
- * 십의 자리 숫자가 일의 자리 숫자의 2배입니다.
- * 9로 나누어떨어집니다.

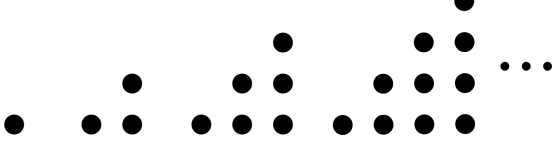
▶ 답 :

▷ 정답 : 63

해설

십의 자리 숫자가 일의 자리 숫자의 2배인
두 자리 수 21, 42, 63, 84 중에서 9로 나누어 떨어지는 수를
찾습니다.

17. 다음과 같은 방법으로 점을 찍어 나갈 때, 열째 번에는 점을 몇 개 찍어야 합니까?



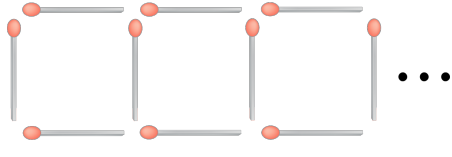
▶ 답: 개

▷ 정답: 55 개

해설

$1 + 2 + 3 + \cdots + 10 = 55(\text{개})$

18. 다음과 같이 성냥개비로 정사각형을 만들려고 합니다. 정사각형 9개를 만드는 데 필요한 성냥개비는 몇 개입니까?



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 28 개

해설

$$4 + 3 \times (9 - 1) = 28(\text{개})$$

19. 주희는 9월부터 우표를 모으기 시작하였습니다. 모은 우표는 매달 2배씩 늘어나 12월에는 264장이 되었습니다. 주희가 9월에 모은 우표는 몇 장입니까?

▶ 답: 장

▶ 정답 : 33장

해설

매달 2 배씩 늘어나므로, 전 달 우표 수는 이번 달 우표 수의 반입니다.

즉, 12월부터 거꾸로 생각하여 보면

12월 $\times 2$ 264장 $\div 2$
 11월 $\times 2$ 132장 $\div 2$
 10월 $\times 2$ 66장 $\div 2$
 9월 $\times 2$ 33장 $\div 2$

따라서 9월에 모은 우표는 33장입니다.

20. 승호는 5월부터 저금을 하기 시작했습니다. 저금한 금액은 매달 2500원씩 늘어나 8월에는 9300원이 되었습니다. 승호가 5월에 저금한 돈은 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 1800 원

해설

(8월까지 저금한 돈) = 9300 원
(7월까지 저금한 돈)=(8월까지 저금한 돈)-2500 = 9300 - 2500 = 6800(원)
(6월까지 저금한 돈)=(7월까지 저금한 돈)-2500 = 6800 - 2500 = 4300(원)
(5월에 저금한 돈)=(6월까지 저금한 돈)-2500 = 4300-2500 = 1800(원)