

1. 다음 대응표에서 □가 10 일 때, △는 얼마입니까?

□	2	3	4	5	6
△	16	24	32	40	48

▶ 답 :

▷ 정답 : 80

해설

$2 \Rightarrow 16, 3 \Rightarrow 24, 4 \Rightarrow 32, \dots$ 이므로
 $\Delta = \square \times 8$ 입니다.
 $10 \times 8 = 80$

2. 다음 대응표에서 □가 9일 때, △는 얼마입니까?

□	2	3	4	5	6
△	14	21	28	35	42

▶ 답 :

▷ 정답 : 63

해설

$2 \times 7 = 14$, $3 \times 7 = 21$, $4 \times 7 = 28$, ... 이므로
 $\Delta = \square \times 7$ 입니다.

3. 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.

4. 다음 대응표에서 코끼리의 다리 수가 48개일 때, 코끼리는 모두 몇 마리입니까?

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

▶ 답: 마리

▷ 정답 : 12마리

해설

코끼리 수는 코끼리의 다리 수를 4로 나눈 수입니다.
따라서 코끼리의 다리 수가 48개일 때,
코끼리 수는 $48 \div 4 = 12$ 마리 입니다.

5. 규칙을 찾아 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

□	2	4	6	8	10
△	1	2	3		5

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설

$\square \div 2 \Rightarrow \triangle = 8 \div 2 = 4$

6. 다음 대응표에서 □가 12일 때, △는 얼마입니까?

□	2	3	6	7	9
△	12	18	36	42	54

▶ 답 :

▷ 정답 : 72

해설

□가 1씩 늘어날 때마다 △는 6씩 늘어납니다.
 $\square \times 6 = \triangle$
따라서 $12 \times 6 = 72$ 입니다.

7. 구슬 20개를 형과 동생이 나누어 가졌습니다. 형이 4개를 더 가졌다면 동생은 몇 개를 가졌습니까?

▶ 답 : 8 개

▷ 정답 : 8 개

해설

20개에서 4개를 빼고 둘로 똑같이 나누면 8개입니다.
따라서 동생이 8개, 형이 $8 + 4 = 12$ (개)를 갖게 됩니다.

8. 언니의 나이는 16 살이고, 동생의 나이는 9 살입니다. 동생이 15 살이 되면, 언니는 몇 살이 되겠습니까?

▶ 답: 살

▷ 정답 : 22살

해설

언니가 동생보다 $16 - 9 = 7$ 살 더 많습니다.
따라서 동생이 15 살이 되면 언니는 $15 + 7 = 22$ (살)이 됩니다.

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

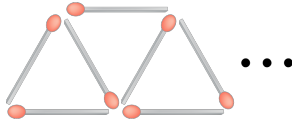
□	1	2	3	4	5
△	9	10	11	12	13

- 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 : $\Delta = \square + 8$

10. 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