

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. 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. 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.

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

5. 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

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

$$\rightarrow 17 + 29 = 46$$

6. 미령이는 우표를 102장 모았습니다. 다시 하루에 8장씩 13일 동안 더 모았다면, 우표는 모두 몇 장입니까?

▶ 답 :                      장

▷ 정답 : 206장

해설

$$102 + 8 \times 13 = 102 + 104 = 206(\text{장})$$

7. 성형이의 나이는 아버지의 연세보다 34살이 적습니다. 올해 아버지의 연세가 42살이라면, 성형이의 나이는 몇 살입니까?

▶ 답 :                      살

▷ 정답 : 8살

해설

$$42 - 34 = 8(\text{살})$$

8. 구슬이 5개씩 들어있는 주머니와 6개씩 들어 있는 주머니가 모두 16개 있습니다. 구슬을 세어 보니 모두 86개일 때, 구슬이 6개씩 들어 있는 주머니는 몇 개입니까?

▶ 답:                           개

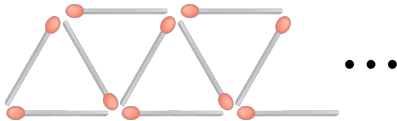
▷ 정답: 6     개

해설

|                |    |    |    |    |    |
|----------------|----|----|----|----|----|
| 5개씩 들어있는 주머니 수 | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 6개씩 들어있는 주머니   | 9  | 8  | 7  | 6  | 5  |
| 구슬의 수          | 89 | 88 | 87 | 86 | 85 |



9. 다음과 같이 성냥개비로 정삼각형을 만들고 있습니다. 정삼각형 8개를 만드는 데 필요한 성냥개비는 모두 몇 개입니까?



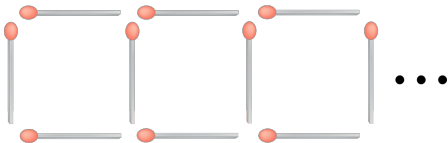
▶ 답 :                           개

▷ 정답 : 17 개

해설

정삼각형 1개를 만드는 데 성냥개비가 2개씩 더 필요하므로  
성냥개비는 모두  $3 + 2 \times (8 - 1) = 17(\text{개})$  입니다.

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



▶ 답 :      개

▷ 정답 : 28      개

해설

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