

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. 사탕 27 개를 형과 동생이 나누어 가지려고 합니다. 형이 동생보다 5 개를 더 많이 가지려면, 형은 사탕을 몇 개 갖게 되는지 구하시오.

|             |    |    |    |    |    |    |
|-------------|----|----|----|----|----|----|
| 형의 사탕 수(개)  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 동생의 사탕 수(개) |    |    |    |    |    |    |

▶ **답:** 개

▶ 정답 : 16개

해설

형 :16 개, 동생 :11 개

3. 민지네 받은 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.

4. 어떤 두 수의 합은 15 이고, 두 수의 차는 3 이라고 합니다. 두 수 중 큰 쪽의 값을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

해설

합이 15 인 수

|     |   |   |    |
|-----|---|---|----|
| 수 1 | 8 | 9 | 10 |
| 수 2 | 7 | 6 | 5  |
| 차   | 1 | 3 | 5  |



6. 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.  
 $10 \times 8 = 80$

7. 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.

8. 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

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

9. 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.

10. 규칙을 찾아 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

|   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|----|
| □ | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| △ | 1 | 2 | 3 |   | 5  |

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설

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

11. 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.

12. 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.

13. 관계있는 것의 기호를 순서대로 적으시오.

(1)

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| □ | 5 | 6 | 7 | 8 |
| △ | 1 | 2 | 3 | 4 |

(2)

|   |   |   |    |    |
|---|---|---|----|----|
| □ | 4 | 8 | 12 | 16 |
| △ | 1 | 2 | 3  | 4  |

(3)

|   |   |    |    |    |
|---|---|----|----|----|
| □ | 4 | 8  | 12 | 16 |
| △ | 8 | 12 | 16 | 20 |

㉠  $\Delta = \square \div 4$       ㉡  $\Delta = \square + 4$       ㉢  $\Delta = \square - 4$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉢

▶ 정답 : ㉠

▶ 정답 : ㉡

해설

(1)  $1 = 5 - 4$ ,  $2 = 6 - 4$ ,  $3 = 7 - 4$ ,  $4 = 8 - 4$ 이므로  $\Delta = \square - 4$   
(2)  $1 = 4 \div 4$ ,  $2 = 8 \div 4$ ,  $3 = 12 \div 4$ ,  $4 = 16 \div 4$ 이므로  $\Delta = \square \div 4$   
(3)  $8 = 4 + 4$ ,  $12 = 8 + 4$ ,  $16 = 12 + 4$ ,  $20 = 16 + 4$ 이므로  $\Delta = \square + 4$

14. 다음 형과 동생의 나이 관계를 식으로 나타내시오.

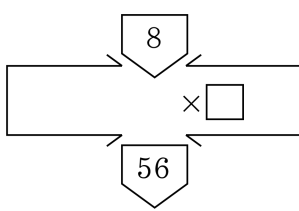
|       |   |   |    |    |   |
|-------|---|---|----|----|---|
| 형(□)  | 8 | 9 | 10 | 11 |   |
| 동생(△) | 5 | 6 |    | 8  | 9 |

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

해설

빈 칸에 알맞은 수는 7, 12입니다.  
따라서 관계식은  $\Delta = \square - 1$ 입니다.

15.  안에 알맞은 수를 넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 7

해설

안에 알맞은 수 :  $56 \div 8 = 7$

16. 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 :  $\Delta = \square \times 5$

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

18. 현숙이의 나이는 동생의 나이보다 7살 많습니다. 올해 동생의 나이가 8살이라면, 현숙이의 나이는 몇 살입니까?

▶ 답: 살

▷ 정답 : 15살

해설

$$8 + 7 = 15(\text{살})$$

19. 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.

20. 연필 1타를 형과 동생이 나누어 가지려고 합니다. 형이 동생보다 4자루를 더 가지려면 형과 동생은 각각 몇 자루를 가져야 합니까?

▶ 답 :                    자루

▶ 답 :                    자루

▷ 정답 : 8자루

▷ 정답 : 4자루

해설

12자루에서 4자루를 빼고 둘로 똑같이 나누면 4자루입니다.  
따라서, 동생은 4자루, 형은  $4 + 4 = 8$ (자루)입니다.