

1. 민지네 반은 여학생이 남학생보다 6 명 많다고 합니다. 반 학생 수가 모두 52 명입니다. 남학생이 23명 일 때, 여학생은 몇 명입니까?

|          |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|
| 여학생 수(명) | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 남학생 수(명) | 28 |    |    |    |    |    |    |

▶ 답 :                      명

▷ 정답 : 29명

#### 해설

여학생  $\Rightarrow$  남학생+6

남학생이 23명일때, 여학생 수는  $23 + 6 = 29$ 명입니다.

2. 2 병에 1300 원인 음료수가 있습니다. 7000 원으로 이 음료수를 몇 병까지 살 수 있습니까?

▶ 답 :                      병

▷ 정답 : 10병

해설

| 병수    | 2    | 4    | 6    | 8    | 10   | 12   |
|-------|------|------|------|------|------|------|
| 음료수 값 | 1300 | 2600 | 3900 | 5200 | 6500 | 7800 |

3. 다음 대응표에서  $\square$ 가 10 일 때,  $\triangle$ 는 얼마입니까?

|             |    |    |    |    |    |
|-------------|----|----|----|----|----|
| $\square$   | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| $\triangle$ | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 |

▶ 답 :

▷ 정답 : 80

해설

$2 \Rightarrow 16, 3 \Rightarrow 24, 4 \Rightarrow 32, \dots$  이므로

$\triangle = \square \times 8$ 입니다.

$$10 \times 8 = 80$$

4. 규칙을 찾아 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설

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

5. 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.

6. 두발자전거와 자동차가 합해서 24대 있습니다. 두발자전거와 자동차의 바퀴 수가 모두 74개라면, 자동차는 몇 대 있습니까?

▶ 답 :                        대

▷ 정답 : 13  대

해설

|            |    |    |    |    |    |
|------------|----|----|----|----|----|
| 두발자전거 수(대) | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 자동차 수(대)   | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 |
| 바퀴 수(개)    | 80 | 78 | 76 | 74 | 72 |

7. 성희네 집에서는 젖소와 닭을 기릅니다. 젖소와 닭의 수는 모두 20마리이고, 다리의 수는 62 개입니다. 젖소는 모두 몇 마리 있습니까?

▶ 답 : 마리

▷ 정답 : 11 마리

해설

|      |    |    |
|------|----|----|
| 닭    | 10 | 9  |
| 젖소   | 10 | 11 |
| 다리 수 | 60 | 62 |

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

▶ 답:                      개

▷ 정답: 42 개

### 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 |

9. 2 권에 800 원인 공책이 있습니다. 3200 원으로 이 공책을 몇 권까지 살 수 있는지 구하시오.

|        |     |   |   |   |
|--------|-----|---|---|---|
| 공책의 수  | 2   | 4 | 6 | 8 |
| 공책값(원) | 800 |   |   |   |

▶ 답:                           권

▷ 정답: 8     권

해설

공책이 2 권씩 늘어날 때마다 공책값은 800 원씩 늘어납니다.

10. 빨간 구슬과 파란 구슬이 모두 40개 있습니다. 빨간 구슬이 파란 구슬보다 12개 더 많다고 합니다. 파란 구슬은 몇 개 있습니까?

▶ 답 :                         개

▷ 정답 : 14     개

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 |

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

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 206장

해설

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

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

▶ 답 :                      명

▷ 정답 : 18 명

해설

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

13. 연필 4다스를 4형제가 나누어 가졌습니다. 첫째는 둘째보다 2자루를 많이 가졌고, 둘째는 셋째보다 2자루를, 셋째는 넷째보다 2자루를 더 많이 가졌습니다. 첫째는 연필을 몇 자루 가졌습니까?



답 :

자루



정답 : 15자루

해설

넷째가 가진 연필은

$48 - 6 - 4 - 2 = 36$ ,  $36 \div 4 = 9$ (자루)입니다.

따라서 첫째가 가진 연필은  $9 + 6 = 15$ (자루)입니다.

14. 다음 대응표에서  $\square$ 가 9일 때,  $\triangle$ 는 얼마입니까?

|             |    |    |    |    |    |
|-------------|----|----|----|----|----|
| $\square$   | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| $\triangle$ | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 |

▶ 답 :

▷ 정답 : 63

해설

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

15. 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

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

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

▶ 답 :                       대

▷ 정답 : 12   대

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.

17. 세발자전거와 자동차가 합해서 24 대 있습니다. 세발자전거와 자동차의 바퀴 수의 차가 26 개라면, 자동차는 몇 대 있습니까?(단, 자동차의 수가 더 많습니다.)

▶ 답 :                    대

▷ 정답 : 14대

해설

|            |    |    |    |    |    |
|------------|----|----|----|----|----|
| 세발자전거수 (대) | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 |
| 자동차수 (대)   | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 바퀴수의차 (개)  | 2  | 5  | 12 | 19 | 26 |

18. 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  |

19. 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 : 6      개

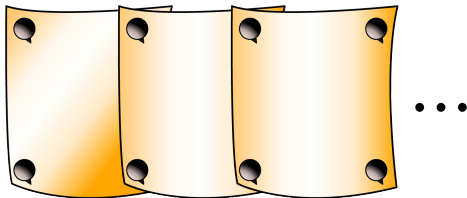
해설

다음 대응표에서

|  |   |    |     |    |
|--|---|----|-----|----|
|  | 2 | 4  | ... |    |
|  | 8 | 16 | ... | 24 |

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

20. 다음과 같은 방법으로 압정을 사용하여 종이를 붙이려고 합니다. 이때, 압정의 수는 종이의 수의 2 배보다  개 더 많다고 합니다.  안에 들어갈 수를 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

압정의 수는 종이의 수의 2 배보다 2 개 더 많습니다.