

1. 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 : 16 개

해설

형 :16 개, 동생 :11 개

2. 다음 대응표를 보고 빈칸에 알맞은 수를 써넣고 관계를 설명하시오.

(1)

오토바이 수(대)	1	2	3	4	5	6
바퀴 수(개)	2					

(2)

오리 수(마리)	1	2	3	4	5	6
다리 수(개)	2					

(3)

돼지 수(마리)	1	2	3	4	5	6
다리 수(개)	4					

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 해설참조

▷ 정답 : (2) 해설참조

▷ 정답 : (3) 해설참조

해설

(1)

오토바이 수(대)	1	2	3	4	5	6
바퀴 수(개)	2	4	6	8	10	12

⇒ 오토바이의 수가 1대씩 늘어날 때마다 바퀴 수는 2개씩 늘어납니다.

(2)

오리 수(마리)	1	2	3	4	5	6
다리 수(개)	2	4	6	8	10	12

⇒ 오리 수가 1마리씩 늘어날 때마다 다리 수는 2개씩 늘어납니다.

(3)

돼지 수(마리)	1	2	3	4	5	6
다리 수(개)	4	8	12	16	20	24

⇒ 돼지 수가 1마리씩 늘어날 때마다 다리 수는 4개씩 늘어납니다.

3. 2 병에 1300 원인 음료수가 있습니다. 7000 원으로 이 음료수를 몇 병까지 살 수 있습니까?

▶ 답: 병

▶ 정답 : 10명

해설

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

4. 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 : 13 개

해설

사탕 수 $\Rightarrow$ 초콜릿 수+6

따라서 초콜릿 수는 $19 - 6 = 13$ 개입니다.

5. 다음 중 틀린 것을 고르시오.

□	1	2	3	4	5
△	4		6		8

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

6. 규칙을 찾아 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

□	2	4	6	8	10
△	1	2	3		5

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설

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

7. 현주네 받은 여학생이 남학생보다 4명 적다고 합니다. 반 학생 수가 모두 48명이라면 여학생은 몇 명입니까?

▶ 답: 명

▶ 정답 : 22명

해설

$$\begin{aligned}(\text{남학생 수}) &= (\text{여학생 수} + 4) \text{명} \\ (\text{전체 학생 수}) \\ &= (\text{여학생 수}) + (\text{남학생 수}) \\ &= (\text{여학생 수}) + (\text{여학생 수} + 4(\text{명})) = 48(\text{명})\end{aligned}$$

따라서 (여학생 수) $\times 2 + 4(\text{명}) = 48(\text{명})$
 (여학생 수) $= (48 - 4) \div 2$
 $= 44 \div 2 = 22(\text{명})$

8. 아버지의 나이는 36살이고, 나의 나이는 11살입니다. 아버지의 나이와 나의 나이 사이의 관계를 알아보시오.
- (1) 아버지가 31살이었을 때, 나는 몇 살이었습니까?
- (2) 내가 8살이라면 아버지는 몇 살이십니까?
- (3) 아버지의 나이와 나의 나이 사이의 관계를 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 6살

▷ 정답 : (2) 33살

▷ 정답 : (3) 아버지의 나이는 나의 나이보다 25살이 더 많습니다.
나의 나이는 아버지의 나이보다 25살이 적습니다.

해설

- (1) 아버지가 31살이었을 때, 나는 6살이었습니다.
- (2) 내가 8살이라면 아버지는 33살이됩니다.
- (3) 아버지의 나이는 나의 나이보다 25살이 더 많습니다.
나의 나이는 아버지의 나이보다 25살이 적습니다.

9. 희진이는 빨간 색종이와 파란 색종이를 40장 가지고 있습니다. 빨간 색종이를 파란 색종이보다 6장 더 가지고 있다면 파란 색종이는 몇 장입니까?

▶ 답: 장

▷ 정답 : 17장

해설

$$(40 - 6) \div 2 = 17(\text{장})$$

10. 어머니의 나이는 35살이고, 나의 나이는 9살입니다. 어머니의 나이와 나의 나이 사이의 관계를 알아보시오.
- (1) 어머니가 32살이었을 때, 나는 몇 살이었습니까?
 - (2) 내가 14살이라면 어머니는 몇 살이십니까?
 - (3) 어머니의 나이와 나의 나이 사이의 관계를 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 6살

▷ 정답 : (2) 40살

▷ 정답 : (3) 어머니의 나이는 나의 나이보다 26살이 더 많습니다. 나의 나이는 어머니의 나이보다 26살이 적습니다.

해설

- (1) 어머니가 32살이었을 때, 나는 6살이었습니다.
- (2) 내가 14살이라면 어머니는 40살이십니다.
- (3) 어머니의 나이는 나의 나이보다 26살이 더 많습니다. 나의 나이는 어머니의 나이보다 26살이 적습니다

11. 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.

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

▶ 답: 살

▷ 정답 : 15살

해설

$$8 + 7 = 15(\text{살})$$