

1. 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

2. 사과와 귤이 모두 27개 있습니다. 사과가 귤보다 9개 더 많다고 할 때 물음에 답하십시오.
- (1) 사과의 개수에서 귤의 개수를 빼면 몇 개입니까?
- (2) 다음 빈칸을 채우시오.
- | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 사과 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 귤 | 5 | | | | | |

(3) 사과와 귤이 모두 27개 있을 때, 귤의 개수는 몇 개입니까?

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 9

▷ 정답 : (2) 6, 7, 8, 9, 10

▷ 정답 : (3) 9개

해설

(1) 9

(2)	사과	14	15	16	17	18	19
	귤	5	6	7	8	9	10

(3) 각각의 구슬의 합을 구하면 다음과 같습니다.

사과	14	15	16	17	18	19
귤	5	6	7	8	9	10
합	19	21	23	25	27	29

따라서 조건을 만족하는 귤의 개수는 9개입니다.

3. 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

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 : 13개

해설

사탕 수 $\Rightarrow$ 초콜릿 수+6
따라서 초콜릿 수는 $19 - 6 = 13$ 개입니다.

5. 두 발 자전거와 세 발 자전거가 모두 12대 있다. 다음 물음에 답하시오.

두발자전거 수	5	6	7	8	9
세발자전거 수	7				
바퀴의 수	31				

- (1) 빈칸을 채우시오.
(2) 바퀴 수가 27개일 때, 세발자전거의 수는 몇 개입니까?

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 해설참조

▷ 정답 : (2) 3대

해설

	두발자전거 수	5	6	7	8	9
(1)	세발자전거 수	7	6	5	4	3
	바퀴의 수	31	30	29	28	27

- (2) 따라서 바퀴수가 27개일 때, 세발자전거의 수는 3대입니다.

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. 가위바위보를 하였습니다. 영준이는 13번, 상훈이는 12번을 이겼습니다. 영은이가 이긴 횟수는 영준이와 상훈이가 이긴 합보다 12번 적습니다. 영은이는 몇 번을 이겼습니까?

▶ 답: 번

▶ 정답 : 13번

해설

이름	영준	상훈	영은
이긴 횟수	13	12	?

문제에서 필요한 조건은 영준이와 상훈이가 가위바위보를 해서 이긴 횟수입니다.

두 사람이 인긴 횟수의 합보다 영은이가 12 번 더 적게 이겼으므

로
(영은이가 이긴 횟수) = $13 + 12 - 12 = 13$ (번)입니다.

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

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 8 개

해설

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

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

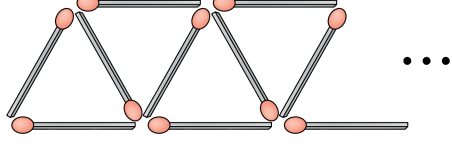
▶ 답 : 명

▷ 정답 : 18 명

해설

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

10. 성냥개비로 정삼각형을 다음과 같이 만들려고 합니다.



위의 규칙을 살펴보면 처음 정삼각형에서 정삼각형이 한 개씩 늘어날 때마다 성냥개비는 2개씩 늘어난다.

- (1) 정삼각형이 6개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.
- (2) 정삼각형이 14개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.
- (3) 정삼각형이 18개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 13 개

▷ 정답 : (2) 29 개

▷ 정답 : (3) 37 개

해설

- (1) $3 + (2 \times 5) = 13(\text{개})$
- (2) $3 + (2 \times 13) = 29(\text{개})$
- (3) $3 + (2 \times 17) = 37(\text{개})$

11. 영아는 올해 1월부터 종이학을 접기 시작했습니다. 접은 학은 매달 2배로 늘어서 4월에는 2272개가 되었습니다. 올해 1월에 접은 학의 수를 구하십시오.

▶ 답: 개

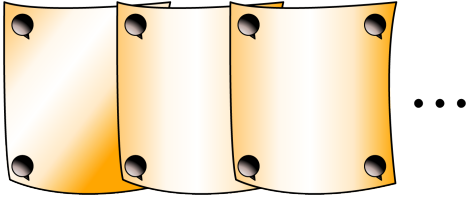
▶ 정답 : 284 개

해설

1월 (2) ⇒ 2월 (2) ⇒ 3월 (2) ⇒ 4월 (2272개)

1월에 접은 학의 수 : $2272 \div 2 \div 2 \div 2 = 284$ 개

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



▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

압정의 수는 종이의 수의 2 배보다 2 개 더 많습니다.

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

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 206 장

해설

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

14. 미현이는 3 남매입니다. 언니는 미현이보다 3 살이 많고 남동생은 미현이보다 6 살이 적다고 합니다. 세 사람의 나이의 합이 39 살이라고 할 때 미현이의 나이는 몇 살입니까?

▶ 답: 살

▶ 정답 : 14살

해설

미현이의 나이를 $\square$ 라 하면

언니는 $\square + 3$, 동생은 $\square - 6$

따라서 $\square + 3 + \square + \square - 6 = 39$, $\square = 14$ 살

15. 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

$(40 - 6) \div 2 = 17(\text{장})$

16. 현주네 반은 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) $= (48 - 4) \div 2$
 $= 44 \div 2 = 22(\text{명})$

17. 인형 10 개를 언니와 동생이 나누어 가졌습니다. 언니가 2 개를 더 가졌다면 동생은 몇 개를 가졌습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4 개

해설

10 개에서 2 개를 빼고 둘로 똑같이 나누면 4 개입니다.
따라서 동생이 4 개, 언니가 $4 + 2 = 6$ 개를 갖게 됩니다.