1. 어떤 공장에서는 어린이용 베개를 5개 단위로만 생산하고 있습니다. 베개 5개를 만드는 데 솜이 1250 g 필요하다고 합니다. 솜 7000 g으로는 베개를 몇 개 만들 수 있습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 25 개

해설

베개의 수(개)	5	10	15	20	25	30
솜의 양(kg)	1.25	2.5	3.75	5	6.25	7.5

솜 7000 g은 6250 g과 7500 g 사이이므로,
25개의 베개를 만들 수 있습니다.

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

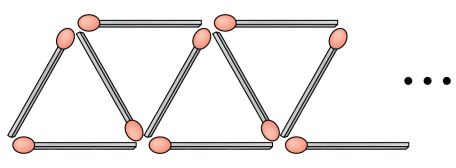
▶ 답 : 개

▷ 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

4. 다음과 같이 성냥개비로 정삼각형을 만들려고 합니다.



정삼각형의 수(개)	1	2	3	4	5	6
성냥개비의 수(개)	3					

(1) 빈칸을 채우시오.
(2) 정삼각형의 개수가 6개일 때 성냥개비의 개수는 몇 개입니까?
(3) 두 수 사이의 관계를 말해보시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 해설참조

▷ 정답 : (2) 13개

▷ 정답 : (3) 정삼각형이 한 개씩 늘어날 때마다 성냥개비는 2개씩 늘어난다.

해설

(1)

정삼각형의 수(개)	1	2	3	4	5	6
성냥개비의 수(개)	3	5	7	9	11	13

(2) 정삼각형의 개수가 6개일 때 성냥개비의 개수는 13개입니다.
(3) 정삼각형이 한 개씩 늘어날 때마다 성냥개비는 2개씩 늘어난다.

5. 두 발 자전거와 세 발 자전거가 모두 16대 있다. 다음 물음에 답하시오.

두발자전거 수	7	8	9	10	11
세발자전거 수	9				
바퀴의 수	41				

(1) 빈칸을 채우시오.

(2) 바퀴 수가 37개일 때, 세발자전거의 수는 몇 개입니까?

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 해설참조

▷ 정답: (2) 5대

해설

(1)

두발자전거 수	7	8	9	10	11
세발자전거 수	9	8	7	6	5
바퀴의 수	41	40	39	38	37

(2) 따라서 바퀴수가 37개일 때, 세발자전거의 수는 5대입니다.

6. 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

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

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 12대

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.

8. 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

(1)

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

(2) 따라서 바퀴수가 27개일 때, 세발자전거의 수는 3대입니다.

9. 5병에 4000원 하는 생수를 24000원으로는 몇 병 살 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 병

▷ 정답 : 30병

해설

(생수 한 병의 값)= 4000 ÷ 5 = 800(원)
(살 수 있는 생수의 수)= 24000 ÷ 800 = 30(병)

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

11. 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

12. 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.

13. 두 자리 수 중 2 로 나누어 떨어지고, 일의 자리와 십의 자리 숫자의 합이 10 이며, 십의 자리 숫자가 일의 자리 숫자의 4 배인 수는 무엇입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 82

해설

십의 자리의 숫자가 일의 자리의 4 배인 두 자리 수는 41 , 82 입니다.

14. 명윤이의 나이는 어머니의 연세보다 26 살이 적습니다. 올해 어머니의 연세가 35 세이면, 명윤이의 나이는 몇 살입니까?

▶ 답 : 살

▷ 정답 : 9살

해설

(명윤이의 나이)= (어머니의 연세)−26 이므로
35 − 26 = 9 살

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

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 284 개

해설

1 월 (2) ⇒ 2 월 (2) ⇒ 3 월 (2) ⇒ 4 월 (2272 개)
1 월에 접은 학의 수 : $2272 \div 2 \div 2 \div 2 = 284$ 개

16. 아버지의 나이는 36살이고, 나의 나이는 11살입니다. 아버지의 나이와 나의 나이 사이의 관계를 알아보시오.
(1) 아버지가 31살이셨을 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 31살이셨을 때, 나는 6살이었습니다.
(2) 내가 8살이라면 아버지는 33살이십니다.
(3) 아버지의 나이는 나의 나이보다 25살이 더 많습니다.
나의 나이는 아버지의 나이보다 25살이 적습니다.

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

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 206장

해설

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

18. 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

$(40 - 6) \div 2 = 17$(장)

19. 어머니의 나이는 35살이고, 나의 나이는 9살입니다. 어머니의 나이와 나의 나이 사이의 관계를 알아보시오.
(1) 어머니가 32살이셨을 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 32살이셨을 때, 나는 6살이었습니다.
(2) 내가 14살이라면 어머니는 40살이십니다.
(3) 어머니의 나이는 나의 나이보다 26살이 더 많습니다.
나의 나이는 어머니의 나이보다 26살이 적습니다

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

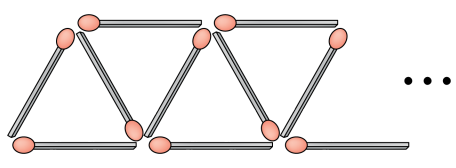
▶ 답 : _____ 개

▷ 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.

21. 성냥개비로 정삼각형을 다음과 같이 만들려고 합니다.



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

(1) 정삼각형이 10 개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.

(2) 정삼각형이 13 개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.

(3) 정삼각형이 25 개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 21 개

▷ 정답 : (2) 27 개

▷ 정답 : (3) 51 개

해설

(1) $3 + (2 \times 9) = 21$ (개)

(2) $3 + (2 \times 12) = 27$(개)

(3) $3 + (2 \times 24) = 51$ (개)

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

▶ 답 : 살

▷ 정답 : 15살

해설

$8 + 7 = 15$(살)

23. 각각 무게가 똑같은 귤과 사과가 있습니다. 귤 8 개의 무게는 사과 4 개의 무게와 같다고 합니다. 귤 18 개의 무게는 사과 몇 개의 무게와 같습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 9 개

해설

$18 \div (8 \div 4) = 9$

24. 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.