

1. 민지네 반은 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.

2. 아버지와 동생의 나이를 나타내고 있습니다. 다음 물음에 답하시오.

아버지의 나이	35	36	37	38	39	40
동생의 나이		11	12			

- (1) 빈칸을 채우시오.
(2) 아버지는 동생보다 몇 살이 더 많습니까?
(3) 동생은 아버지보다 몇 살이 더 적습니까?

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 해설참조

▷ 정답 : (2) 25 살

▷ 정답 : (3) 25 살

해설

(1)

아버지의 나이	35	36	37	38	39	40
동생의 나이	10	11	12	13	14	15

(2) 25 살

(3) 25 살

3. 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

4. 어떤 공장에서는 어린이용 배개를 5개 단위로만 생산하고 있습니다. 배개 5개를 만드는 데 솜이 1250g 필요하다고 합니다. 솜 7000g 으로는 배개를 몇 개 만들 수 있습니까?

▶ 답: 개

▶ 정답 : 25개

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.

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

▶ 답: 대

▷ 정답 : 13대

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

6. 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

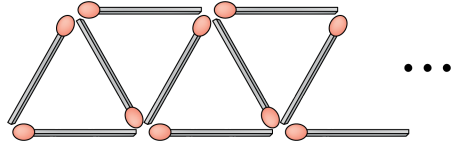
▷ 정답 : (2) 5대

해설

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

- (2) 따라서 바퀴수가 37개일 때, 세발자전거의 수는 5대입니다.

7. 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) $3 + (2 \times 17) = 37(\text{개})$

8. 5명에 4000 원 하는 생수를 24000 원으로는 몇 병 살 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 병

▷ 정답 : 30병

해설

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

9. 원액 40 mL로 음료수 3병을 만드는 공장이 있습니다. 이 공장에서 원액 4600 mL로는 음료를 몇 병 만들 수 있을까?

▶ 답 : 병

▷ 정답 : 345**병**

해설

$$4600 \div 40 = 115 \rightarrow 115 \times 3 = 345(\text{병})$$

10. 어떤 수에 43를 더했더니 85가 나왔습니다. 어떤 수의 2배가 할아버지의 나이입니다. 할아버지는 몇 살입니까?

▶ 답 : 살

▷ 정답 : 84살

해설

$$\text{어떤 수} + 43 = 85$$

$$\text{어떤 수} : 85 - 43 = 42$$

$$\text{할아버지 나이} : 42 \times 2 = 84 \text{ (살)}$$

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 82

해설

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

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

▶ 답 : 자루

▶ 답 : 자루

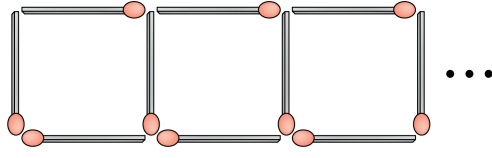
▷ 정답 : 8자루

▷ 정답 : 4자루

해설

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

13. 성냥개비로 정사각형을 다음과 같이 만들려고 합니다.



위의 규칙을 살펴보면 처음 정사각형에서 정사각형이 한 개씩 늘어날 때마다 성냥개비는 3 개씩 늘어난다.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 19 개

▷ 정답 : (2) 43 개

▷ 정답 : (3) 55 개

해설

- (1) $4 + (3 \times 5) = 19(\text{개})$
- (2) $4 + (3 \times 13) = 43 (\text{개})$
- (3) $4 + (3 \times 17) = 55 (\text{개})$

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

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 206 장

해설

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

15. 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

16. 200 원짜리 사탕과 500 원짜리 아이스크림을 10 개 사고 3800 원을 내었습니다. 아이스크림을 몇 개 샀습니까?

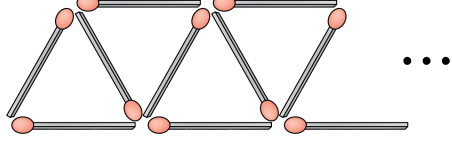
▶ 답 : 6 개

▷ 정답 : 6 개

해설

$$200 \times 4 + 500 \times 6 = 3800 \text{ 원}$$

17. 성냥개비로 정삼각형을 다음과 같이 만들려고 합니다.



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

- (1) 정삼각형이 10개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.
- (2) 정삼각형이 13개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.
- (3) 정삼각형이 25개일 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)

18. 용석이는 연필을 4다스 가지고 있고, 종현이는 용석이보다 5자루 더 가지고 있습니다. 종현이가 가지고 있는 연필은 몇 자루입니까?

▶ 답 : 자루

▷ 정답 : 53자루

해설

1다스= 12자루
용석이가 가진 연필 : $4 \times 12 = 48$ 자루
종현이가 가진 연필 : $48 + 5 = 53$ 자루

19. 명지네 학교 4학년 전체 학생은 151명입니다. 남학생이 여학생보다 13명 더 많다고 하면 남학생은 모두 몇 명입니까?

▶ 답: 명

▶ 정답 : 82명

해설

여학생 수 : $(151 - 13) \div 2 = 69$ 명

남학생 수 : $69 + 13 = 82$ 명

20. 미경이는 학종이 100 장을 사서 매일 8 마리씩 학을 접었습니다. 이렇게 7 일 동안 학을 접었을 때, 학을 접고 남은 학종이는 모두 몇 장입니까?

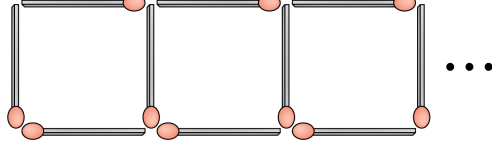
▶ 답 : 장

▷ 정답 : 44장

해설

7일 동안 접은 학 : $8 \times 7 = 56$
장남은 학종이 : $100 - 56 = 44$ 장

21. 성냥개비로 정사각형을 다음과 같이 만들려고 합니다.



위의 규칙을 살펴보면 처음 정사각형에서 정사각형이 한 개씩 늘어날 때마다 성냥개비는 3 개씩 늘어난다.

- (1) 정사각형이 5 개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.
- (2) 정사각형이 15 개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.
- (3) 정사각형이 20 개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 16 개

▷ 정답 : (2) 46 개

▷ 정답 : (3) 61 개

해설

- (1) $4 + (3 \times 4) = 16(\text{개})$
- (2) $4 + (3 \times 14) = 46(\text{개})$
- (3) $4 + (3 \times 19) = 61(\text{개})$

22. 아버지의 연세는 39이고, 내 나이는 11살입니다. 내가 19살이 되면 아버지는 몇 세가 되겠습니까?

▶ 답: 세

▷ 정답 : 47세

해설

아버지의 연세는 내 나이보다 28살이 많습니다.
따라서 $19 + 28 = 47(\text{세})$