

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 형과 동생의 나이 관계를 식으로 나타내시오.

형($\square$)	8	9	10	11	
동생($\triangle$)	5	6		8	9

① $\triangle = \square + 1$

② $\triangle = \square + 2$

③ $\triangle = \square - 1$

④ $\triangle = \square - 2$

⑤ $\triangle = \square - 3$

해설

빈 칸에 알맞은 수는 7, 12입니다.

따라서 관계식은 $\triangle = \square - 1$ 입니다.

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

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 22명

해설

$$(\text{남학생 수}) = (\text{여학생 수} + 4) \text{명}$$

$$(\text{전체 학생 수})$$

$$= (\text{여학생 수}) + (\text{남학생 수})$$

$$= (\text{여학생 수}) + (\text{여학생 수}) + 4(\text{명}) = 48(\text{명})$$

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

$$(\text{여학생 수}) = (48 - 4) \div 2$$

$$= 44 \div 2 = 22(\text{명})$$

5. 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

6. 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

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

7. 어떤 공장에서는 어린이용 베개를 5개 단위로만 생산하고 있습니다. 베개 5개를 만드는 데 솜이 1250g 필요하다고 합니다. 솜 7000g으로는 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 7000g은 6250g과 7500g 사이이므로,
25개의 베개를 만들 수 있습니다.

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

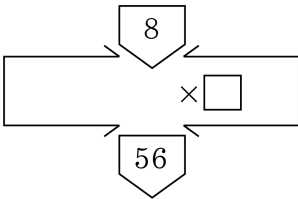
▶ 답 : 마리

▷ 정답 : 11 마리

해설

닭	10	9
젖소	10	11
다리 수	60	62

9. 안에 알맞은 수를 넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 7

해설

안에 알맞은 수 : $56 \div 8 = 7$

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

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 206장

해설

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

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

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 284개

해설

1월 (2) $\Rightarrow$ 2월 (2) $\Rightarrow$ 3월 (2) $\Rightarrow$ 4월 (2272개)

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

12. 민영이가 책을 펼쳤을 때 나타난 두 면의 쪽수의 합이 79였습니다.
민영이가 펼친 두 면의 쪽 수 중 작은 쪽은 얼마입니까?

▶ 답: 쪽

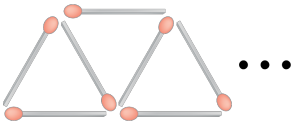
▷ 정답: 39쪽

해설

쪽수	38	40	39
쪽수	39	41	40
합	77	81	79
	79보다 작다	79보다 크다	

따라서 두 면의 쪽수는 39, 40쪽입니다.

13. 다음과 같이 성냥개비로 정삼각형을 만들고 있습니다. 정삼각형 8개를 만드는 데 필요한 성냥개비는 모두 몇 개입니까?



▶ 답 :

개

▷ 정답 : 17개

해설

$$3 + (8 - 1) \times 2 = 17 \text{ 개}$$

14. 현중이는 사탕을 64개, 철수는 사탕을 36개 가지고 있습니다. 두 사람이 가진 사탕의 수를 같아지도록 하려면, 현중이는 철수에게 사탕을 몇 개 주어야 합니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 14 개

해설

$$(64 + 36) \div 2 = 50$$

따라서 $64 - 50 = 14$ (개) 입니다.

15. 현재 어머니의 나이는 34살이고 윤희의 나이는 8살입니다. 어머니의 나이가 윤희의 나이의 2배가 되는 때는 몇 년 후입니까?



답:

년 후



정답: 18년 후

해설

어머니의 나이가 1살 많아지면 윤희의 나이도 1살 많아집니다.
어머니의 나이가 윤희의 나이의 2배가 되는 때를 년 후라고 하면

$$34 + \square = (8 + \square) \times 2$$

$$34 + \square = (8 + \square) + (8 + \square)$$

$$34 + \square = 16 + \square + \square$$

$$16 + \square = 34, \square = 18$$

따라서 18년 후입니다.

16. 4개에 1000원인 열쇠고리가 있습니다. 3500원으로 열쇠고리 몇 개를 살 수 있습니까?

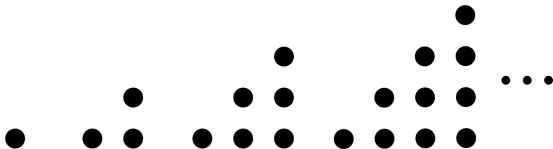
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 14개

해설

4개에 1000원이므로 1개에 $1000 \div 4 = 250$ 원입니다.
 $3500 \div 250 = 14$ 개입니다.

17. 다음과 같은 방법으로 점을 찍어 나갈 때, 열째 번에는 점을 몇 개 찍어야 합니까?



▶ 답: 개

▷ 정답: 55 개

해설

$$1 + 2 + 3 + \cdots + 10 = 55(\text{개})$$

18. 다음 나열된 수를 보고 규칙을 찾아서 50 째 번 수와 100 째 번 수의 차를 구하시오.

99, 101, 103, 105, 107, ...

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

해설

첫 번째 수가 99 이고 2 씩 커지는 규칙을
가지고 있으므로

$$(50\text{번째 수}) = 99 + 2 \times (50 - 1) = 99 + 98 = 197$$

$$(100\text{번째 수}) = 99 + 2 \times (100 - 1) = 99 + 198 = 297$$

따라서 두 수의 차는 $297 - 197 = 100$ 입니다.

19. 1 시간에 105km 를 가는 기차가 있습니다. 이 기차가 쉬지 않고 같은 빠르기로 525km 를 가는 데에 걸리는 시간을 구하시오.

▶ 답 : 시간

▷ 정답 : 5시간

해설

$$525 \div 105 = 5(\text{시간})$$

20. 주사위 2개를 동시에 던져서 나온 수로 두 자리 수를 만들 때, 이 두 자리 수들을 일의 자리에서 반올림하여 40보다 크게 되는 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: 개

▷ 정답: 14 개

해설

주사위 2개를 동시에 던져서 만들 수 있는 두 자리의 수는 11에서 66까지의 수 중에 있습니다.

이 중 반올림하여 40보다 크게 되는 수는

45, 46, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 61, 62, 63, 64, 65, 66으로 모두 14개입니다.