

1. 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

2. 다음 대응표에서 □가 9일 때, △는 얼마입니까?

□	2	3	4	5	6
△	14	21	28	35	42

▶ 답 :

▷ 정답 : 63

해설

$2 \times 7 = 14$, $3 \times 7 = 21$, $4 \times 7 = 28$, ... 이므로
 $\Delta = \square \times 7$ 입니다.

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 두 수의 합은 15 이고, 두 수의 차는 3 이라고 합니다. 두 수 중 큰 쪽의 값을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

해설

합이 15 인 수

수 1	8	9	10
수 2	7	6	5
차	1	3	5

5. 아버지의 연세는 39세이고, 내 나이는 10살이다. 내가 17살이 되면, 아버지는 몇 세가 됩니까?

아버지(세)	39	40	41	42	...
나(세)	10	11	12	13	...

▶ 답: 세

▶ 정답 : 46세

해설

$$10 + 29 = 39, 11 + 29 = 40, 12 + 29 = 41, \dots$$
$$\rightarrow 17 + 29 = 46$$

6. 형주는 학종이 200장을 사서 매일 12마리씩 학을 접었습니다. 이렇게 11일 동안 학을 접었을 때, 학을 접고 남은 학종이는 모두 몇 장입니까?

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 68 장

해설

$$200 - 12 \times 11 = 200 - 132 = 68(\text{장})$$

7. 성형이의 나이는 아버지의 연세보다 34살이 적습니다. 올해 아버지의 연세가 42살이라면, 성형이의 나이는 몇 살입니까?

▶ 답 : 살

▷ 정답 : 8살

해설

$$42 - 34 = 8(\text{살})$$

8. 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 $19 + 28 = 47$ (세)

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. 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.

11. 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)

- 12.** 세발자전거와 두발자전거가 모두 18 대 있습니다. 자전거의 바퀴 수는 모두 44 개입니다. 두 발 자전거는 몇 대입니까?

▶ 답: 대

▶ 정답 : 10대

해설

세발자전거 수	5	6	7	8
두발자전거 수	13	12	11	10
바퀴 수	41	42	43	44

13. 해진이는 600원짜리 공책 몇 권과 400원짜리 연습장 몇 권을 합해 모두 12권을 사는 데 6200원을 썼습니다. 해진이가 산 공책은 몇 권입니까?

▶ 답 : 권

▷ 정답 : 7 권

해설

공책 (권)	4	5	6	7	8
연습장 (권)	8	7	6	5	4
합계 (원)	5600	5800	6000	6200	6400

14. 자동차와 오토바이를 합해서 22 대 있습니다. 자동차와 오토바이의 바퀴 수가 모두 70 개라면 자동차는 몇 대 있습니까?

▶ 답: 대

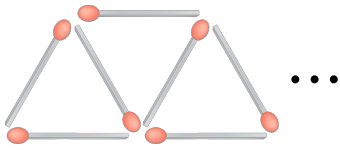
▶ 정답 : 13대

해설

자동차 (대)	11	12	13
오토바이 (대)	11	10	9
바퀴 수 (개)	66	68	70

자동차 : 13 대, 오토바이 : 9 대

15. 그림과 같이 성냥개비로 정삼각형을 만들었습니다. 정삼각형 24개를 만드는 데 필요한 성냥개비는 몇 개입니까?



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 49 개

해설

$$3 + 2 \times (24 - 1) = 49(\text{개})$$

16. 소라는 8월부터 우표를 모으기 시작하였습니다. 모은 우표는 매달 12장씩 늘어나서 11월에는 50개가 되었습니다. 소라가 8월에 모은 우표는 몇 장입니까?

▶ 답: 장

▶ 정답 : 14장

해설

(11월까지 모은 우표)=50(장)
 (10월까지 모은 우표)
 =(11월까지 모은 우표)-12=50-12=38(장)
 (9월까지 모은 우표)
 =(10월까지 모은 우표)-12=38-12=26(장)
 (8월에 모은 우표)
 =(9월까지 모은 우표)-12=26-12=14(장)

17. 혜정은 색종이 84장을 동생과 나누어 가지려고 합니다. 혜정이 동생보다 6장 더 많이 가지려면 혜정은 색종이를 몇 장 가지면 됩니까?

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 45장

해설

$$(\text{혜정}) = (84 - 6) \div 2 + 6 = 39 + 6 = 45 \text{ 장}$$

$$(\text{동생}) = 84 - 45 = 39 \text{ 장}$$

18. 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 : 14개

해설

$(64 + 36) \div 2 = 50$
따라서 $64 - 50 = 14$ (개)입니다.

19. 십의 자리 숫자가 일의 자리보다 큰 두 자리 자연수의 개수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 45

해설

$$\begin{array}{l} 10, 20, \cdots, 80, 90 \rightarrow 9\text{개} \\ 21, \cdots, 81, 91 \rightarrow 8\text{개} \\ 32, \cdots, 82, 92 \rightarrow 7\text{개} \\ \vdots \\ 87, 97 \rightarrow 2\text{개} \\ 98 \rightarrow 1\text{개} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 10, 20, \cdots, 80, 90 \rightarrow 9\text{개} \\ 21, \cdots, 81, 91 \rightarrow 8\text{개} \\ 32, \cdots, 82, 92 \rightarrow 7\text{개} \\ \vdots \\ 87, 97 \rightarrow 2\text{개} \\ 98 \rightarrow 1\text{개} \end{array}} \right\}$$
$$\Rightarrow 1+2+3+4+5+6+7+8+9=45(\text{개})$$

20. 4개에 1000원인 열쇠고리가 있습니다. 3500원으로 열쇠고리 몇 개를 살 수 있습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 14 개

해설

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