

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. 연필 30자루를 형과 동생이 나누어 가지려고 합니다. 형이 동생보다 4자루 적게 가지려면 형은 몇 자루를 가지게 되는지 구하시오.

형의 연필 수(자루)	15	14	13	12	11	10
동생의 연필 수(자루)	15	16				
연필 수의 차(자루)	0					

▶ 답 : 자루

▷ 정답 : 13자루

해설

형의 연필 수(자루)	15	14	13	12	11	10
동생의 연필 수(자루)	15	16	17	18	19	20
연필 수의 차(자루)	0	2	4	6	8	10

3. 사탕 27 개를 형과 동생이 나누어 가지려고 합니다. 형이 동생보다 5 개를 더 많이 가지려면, 형은 사탕을 몇 개 갖게 되는지 구하시오.

형의 사탕 수(개)	12	13	14	15	16	17
동생의 사탕 수(개)						

▶ **답:** 개

▶ 정답 : 16 개

해설

형 :16 개, 동생 :11 개

4. 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.

5. 2 병에 1300 원인 음료수가 있습니다. 7000 원으로 이 음료수를 몇 병까지 살 수 있습니까?

▶ 답: 병

▶ 정답 : 10명

해설

병수	2	4	6	8	10	12
음료수 값	1300	2600	3900	5200	6500	7800

6. 다음 대응표에서 □가 10 일 때, △는 얼마입니까?

□	2	3	4	5	6
△	16	24	32	40	48

▶ 답 :

▷ 정답 : 80

해설

$2 \Rightarrow 16, 3 \Rightarrow 24, 4 \Rightarrow 32, \dots$ 이므로
 $\Delta = \square \times 8$ 입니다.
 $10 \times 8 = 80$

7. 다음 대응표에서 코끼리의 다리 수가 48개일 때, 코끼리는 모두 몇 마리입니까?

코끼리 (마리)	2	3	4	5	6	...
코끼리 다리 수 (개)	8	12	16	20	24	...

▶ 답: 마리

▷ 정답 : 12마리

해설

코끼리 수는 코끼리의 다리 수를 4로 나눈 수입니다.
따라서 코끼리의 다리 수가 48개일 때,
코끼리 수는 $48 \div 4 = 12$ 마리 입니다.

8. 다음 대응표에서 □가 10일 때, △는 얼마입니까?

□	2	3	5	6	8
△	24	36	60	72	96

▶ 답 :

▷ 정답 : 120

해설

$2 \times 12 = 24$, $3 \times 12 = 36$, $5 \times 12 = 60$, $6 \times 12 = 72$,
 $8 \times 12 = 96$ 이므로
 $\square \times 12 = \triangle$ 입니다.
따라서 $10 \times 12 = 120$ 입니다.

9. 관계있는 것의 기호를 순서대로 적으시오.

(1)

$\square$	5	6	7	8
Δ	1	2	3	4

(2)

$\square$	4	8	12	16
Δ	1	2	3	4

(3)

$\square$	4	8	12	16
Δ	8	12	16	20

$\textcircled{\Gamma} \Delta = \square \div 4$ $\textcircled{\text{L}} \Delta = \square + 4$ $\textcircled{\ominus} \Delta = \square - 4$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : $\textcircled{\ominus}$

▶ 정답 : $\textcircled{\Gamma}$

▶ 정답 : $\textcircled{\text{L}}$

해설

(1) $1 = 5 - 4, 2 = 6 - 4, 3 = 7 - 4, 4 = 8 - 4$ 이므로 $\Delta = \square - 4$
(2) $1 = 4 \div 4, 2 = 8 \div 4, 3 = 12 \div 4, 4 = 16 \div 4$ 이므로 $\Delta = \square \div 4$
(3) $8 = 4 + 4, 12 = 8 + 4, 16 = 12 + 4, 20 = 16 + 4$ 이므로 $\Delta = \square + 4$

10. 다음 형과 동생의 나이 관계를 식으로 나타내시오.

형(□)	8	9	10	11	
동생(△)	5	6		8	9

- ① $\Delta = \square + 1$
- ② $\Delta = \square + 2$
- ③ $\Delta = \square - 1$
- ④ $\Delta = \square - 2$
- ⑤ $\Delta = \square - 3$

해설

빈 칸에 알맞은 수는 7, 12입니다.
따라서 관계식은 $\Delta = \square - 1$ 입니다.

11. 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.

12. 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) $= (48 - 4) \div 2$
 $= 44 \div 2 = 22(\text{명})$

13. 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

$(40 - 6) \div 2 = 17(\text{장})$

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

▶ 답: 살

▷ 정답 : 15살

해설

$$8 + 7 = 15(\text{살})$$

15. 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.

16. 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.

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.

18. 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

19. 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

20. 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.

21. 성희네 집에서는 젓소와 닭을 기릅니다. 젓소와 닭의 수는 모두 20마리이고, 다리의 수는 62 개입니다. 젓소는 모두 몇 마리 있습니까?

▶ 답 : 마리

▷ 정답 : 11마리

해설		
닭	10	9
젓소	10	11
다리 수	60	62

- 22.** 어느 할인점에서 음료수를 6개를 묶어서 1950 원에 판매하고 있습니다. 15000 원으로 음료수를 몇 개 살 수 있습니까?

▶ 답: 개

▶ 정답 : 42개

해설

음료수의 수와 음료수 값 사이의 대응 관계를 표로 나타내면 다음과 같습니다.

음료수의 수(개)	6	12	18	24
음료수의 값(원)	1950	3900	5850	7800

음료수의 수 (개)	30	36	42	48
음료수의 값 (원)	9750	11700	13650	15600

23. 구슬 100 개를 형과 동생이 나누어 가지려고 합니다. 형이 동생보다 10 개 더 가지려면, 동생은 구슬 몇 개를 가지게 되겠습니까?

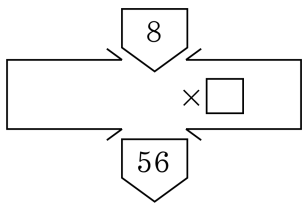
▶ 답： 개

▷ 정답： 45개

해설

형	51	52	...	55
동생	49	48	...	45
구슬 자	2	4	...	10

24. 안에 알맞은 수를 넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 7

해설

안에 알맞은 수 : $56 \div 8 = 7$

25. 각각 무게가 똑같은 꿀과 사과가 있습니다. 꿀 8개의 무게는 사과 4개의 무게와 같다고 합니다. 꿀 18개의 무게는 사과 몇 개의 무게와 같습니까?

▶ 답 : 개

▶ 정답 : 9 개

해설

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

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

▶ **답:** 살

▷ 정답 : 8살

해설

$$42 - 34 = 8(\text{살})$$

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

▶ 답: 살

▷ 정답 : 84살

해설

어떤 수 $+43 = 85$

어떤 수 : $85 - 43 = 42$

할아버지 나이 : $42 \times 2 = 84$ (살)

28. 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

29. 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.

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

▶ 답 : 병

▷ 정답 : 345**병**

해설

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

31. 5병에 4000 원 하는 생수를 24000 원으로는 몇 병 살 수 있는지 구하시오.

▶ 답: 병

▶ 정답 : 30명

해설

$$(\text{생수 한 병의 값}) = 4000 \div 5 = 800(\text{원})$$

(살 수 있는 생수의 수) = $24000 \div 800 = 30$ (병)

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

▶ 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

33. 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