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. 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

5. 다음은 형과 동생의 나이를 나타낸 표입니다. 형과 동생의 나이 관계를 식으로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

형의 나이(□)	6	7	8	9	10	11
동생의 나이(△)	5	6	7		9	

① △ = □ + 1　② △ = □ + 2　③ △ = □ − 1

④ △ = □ − 2　⑤ △ = □ − 3

해설

빈 칸에 알맞은 수는 8, 10 입니다.
따라서 관계식은 △ = □ − 1 입니다.

6. 다음은 책상의 수와 이에 필요한 의자의 수를 표로 나타낸 것입니다. 책상과 의자의 수의 관계를 식으로 나타내시오.

책상의 수(□)	1	2	3	4	5	6
의자의 수(△)	2	4		8		

① △ = □ + 1　② △ = □ + 2　③ △ = □ − 1

④ △ = □ − 2　⑤ △ = □ × 2

해설

빈 칸에 알맞은 수는 6, 10, 12입니다.
따라서 관계식은 △ = □ × 2입니다.

7. 다음 대응표에서 낙타 다리 수가 56 개일 때, 낙타는 모두 몇 마리입니까?

낙타 수 (마리)	1	2	3	4	5	6	···
낙타 다리 수 (개)	4	8	12	16	20	24	···

▶ 답 : 마리

▷ 정답 : 14 마리

해설

(낙타 수)= (낙타 다리 수)÷4
= 56 ÷ 4 = 14 마리

8. 규칙을 찾아 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

□	2	4	6	8	10
△	1	2	3		5

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설

□ ÷ 2 ⇒ △ = 8 ÷ 2 = 4

9. 다음 대응표에서 ㅁ가 10일 때, ㅁ는 얼마입니까?

ㅁ	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
ㅁ $\times 12 =$ △ 입니다.
따라서 $10 \times 12 = 120$ 입니다.

10. 다음 대응표에서 □가 12일 때, △는 얼마입니까?

□	2	3	6	7	9
△	12	18	36	42	54

▶ 답:

▷ 정답: 72

해설

□가 1씩 늘어날 때마다 △는 6씩 늘어납니다.
□ × 6 = △
따라서 12 × 6 = 72입니다.

11. 관계있는 것의 기호를 순서대로 적으시오.

(1)

□	5	6	7	8
△	1	2	3	4

(2)

□	4	8	12	16
△	1	2	3	4

(3)

□	4	8	12	16
△	8	12	16	20

㉠ $\triangle = \square \div 4$ ㉡ $\triangle = \square + 4$ ㉢ $\triangle = \square - 4$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉡

해설

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

12. 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.

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

$(40 - 6) \div 2 = 17$(장)

14. 구슬 20개를 형과 동생이 나누어 가졌습니다. 형이 4개를 더 가졌다면 동생은 몇 개를 가졌습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 8개

해설

20개에서 4개를 빼고 둘로 똑같이 나누면 8개입니다.
따라서 동생이 8개, 형이 $8+4=12$(개)를 갖게 됩니다.

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

▶ 답 : 살

▷ 정답 : 15살

해설

$8 + 7 = 15$(살)

16. 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.

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 세발자전거가 합해서 15 대 있습니다. 두발자전거와 세발자전거의 바퀴 수가 모두 38 개라면, 세발자전거는 몇 대 있습니까?

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 8대

해설

두발자전거 수 (대)	3	4	5	6	7
세발자전거 수 (대)	12	11	10	9	8
바퀴 수 (개)	42	41	40	39	38

20. 두발자전거와 자동차가 합해서 24 대 있습니다. 두발자전거와 자동차의 바퀴 수가 모두 74 개라면, 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

21. 성희네 집에서는 젖소와 닭을 기릅니다. 젖소와 닭의 수는 모두 20 마리이고, 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

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

▶ 답: 개

▷ 정답: 42개

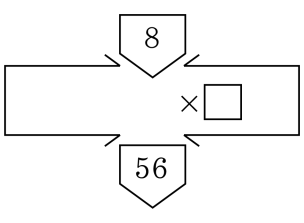
해설

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. □ 안에 알맞은 수를 넣으시오.



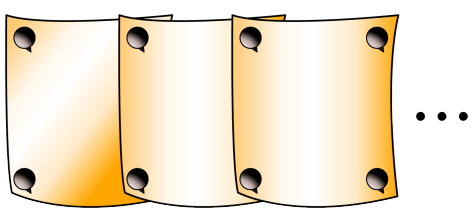
▶ 답 :

▷ 정답 : 7

해설

□ 안에 알맞은 수 : $56 \div 8 = 7$

24. 다음과 같은 방법으로 압정을 사용하여 종이를 붙이려고 합니다. 이때, 압정의 수는 종이의 수의 2 배보다 □개 더 많다고 합니다. □ 안에 들어갈 수를 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

압정의 수는 종이의 수의 2 배보다 2 개 더 많습니다.

25. 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)

26. 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.

27. 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

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

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

▶ 답 : 살

▷ 정답 : 8살

해설

$42 - 34 = 8$(살)

29. 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 × 2 = 84 (살)

30. 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

31. 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

32. 5 병에 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)

33. 용석이는 연필을 4다스 가지고 있고, 종헌이는 용석이보다 5자루 더 가지고 있습니다. 종헌이가 가지고 있는 연필은 몇 자루입니까?

▶ 답 : 자루

▷ 정답 : 53자루

해설

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