

1. 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. 다음 대응표에서 ○의 값이 15 일 때, □의 값은 얼마입니까?

□	3	4	5	6	7
○	9	10	11	12	13

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

해설

$3 \xrightarrow{+6} 9, 4 \xrightarrow{+6} 10, 5 \xrightarrow{+6} 11, \dots$ 이므로

$\square = \bigcirc - 6$ 입니다. $\rightarrow 15 - 6 = 9$

4. 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.

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

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 8 개

해설

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

6. 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.

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

▶ 답 : 8 대

▷ 정답 : 8 대

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

8. 빨간 구슬과 파란 구슬이 모두 40개있습니다. 빨간 구슬이 파란 구슬보다 12개 더 많다고 합니다. 파란 구슬은 몇 개 있습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 14 개

해설

빨간 구슬	22	23	24	25	26	27
파란 구슬	10	11	12	13	14	15
구슬의 합	32	34	36	38	40	42

9. 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

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

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

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 68장

해설

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

11. 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)

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. 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

14. 90cm 의 철사를 두 도막으로 나누려고 합니다. 긴 도막이 짧은 도막보다 12cm 더 길게 하려면, 긴 도막은 몇 cm 로 해야 하나까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 51cm

해설

짧은 도막 : $(90 - 12) \div 2 = 39$ (cm)

긴 도막 : $90 - 39 = 51$ (cm)

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

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 45장

해설

(혜정)= $(84 - 6) \div 2 + 6 = 39 + 6 = 45$ 장
(동생)= $84 - 45 = 39$ 장

16. 바둑돌이 모두 240 개 있습니다. 흰 바둑돌이 검은 바둑돌보다 18 개 많다면 흰 바둑돌은 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 129 개

해설

흰 바둑돌이 129 개라면 검은 바둑돌은 111 개이고 모두 $129 + 111 = 240$ (개)이므로 맞습니다.

17. 다음 조건을 만족하는 수를 쓰시오.

- * 두 자리 수입니다.
- * 십의 자리 숫자가 일의 자리 숫자의 2배입니다.
- * 9로 나누어떨어집니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 63

해설

십의 자리 숫자가 일의 자리 숫자의 2배인
두 자리 수 21, 42, 63, 84 중에서 9로 나누어 떨어지는 수를
찾습니다.

18. 보기를 보고 () 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

< 보기 >

3 * 4 = 49 4 * 5 = 81 5 * 6 = 121

(15 - 4) * (8 + 5) = ()

▶ 답 :

▷ 정답 : 576

해설

*의 규칙은 두 수를 더한 합끼리의 곱으로 나타내는 것입니다.

3 * 4 = (3 + 4) × (3 + 4) = 49

4 * 5 = (4 + 5) × (4 + 5) = 81

5 * 6 = (5 + 6) × (5 + 6) = 121

(15 - 4) * (8 + 5) = 11 * 13 = (11 + 13) × (11 + 13)

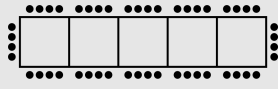
= 24 × 24 = 576

19. 한 쪽에 4명씩 앉을 수 있는 정사각형 모양의 탁자가 있습니다. 이와 같은 탁자 5개를 한 줄로 이어 붙이면, 모두 몇 명이 앉을 수 있습니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 48 명

해설



(그림의 점 한 모서리마다 각각 4개씩)
4명씩 앉을 수 있는 명이 12개이므로
 $4 \times 12 = 48$ (명)

