1. 자동차와 오토바이가 모두 19대 있습니다. 바퀴의 수는 모두 52개일 때, 오토바이는 몇 대입니까?

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 12대

해설

자동차의 수	1	2	3	4	5	6	7
오토바이의 수	18	17	16	15	14	13	12
바퀴의 수	40	42	44	46	48	50	52

따라서 자동차 7대, 오토바이 12대입니다.

2. 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

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

3. 빨간 구슬과 파란 구슬이 모두 40 개있습니다. 빨간 구슬이 파란 구슬보다 12 개 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

4. $\square$ 안에 알맞은 수를 넣으시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7

해설

$\square$ 안에 알맞은 수 : $56 \div 8 = 7$

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

$10 + 29 = 39$, $11 + 29 = 40$, $12 + 29 = 41$, ⋯

$\rightarrow 17 + 29 = 46$

6. 미현이는 3 남매입니다. 언니는 미현이보다 3 살이 많고 남동생은 미현이보다 6 살이 적다고 합니다. 세 사람의 나이의 합이 39 살이라고 할 때 미현이의 나이는 몇 살입니까?

▶ 답 : 살

▷ 정답 : 14살

해설

미현이의 나이를 □라 하면

언니는 □ + 3 , 동생은 □ − 6

따라서 □ + 3 + □ + □ − 6 = 39, □ = 14 살

7. 윤호는 자전거로 1 시간에 8km 를 가고, 동생은 롤러 스케이트로 1 시간에 4km 를 간다고 합니다. 두 사람이 각각 자전거와 롤러 스케이트를 타고 동시에 출발하여 윤호가 20km 를 갔다면, 동생은 몇 km 를 갔겠습니까?

▶ 답 : _____ km

▷ 정답 : 10 km

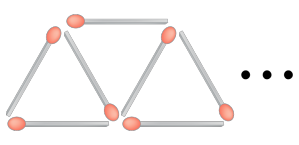
해설

표를 이용하면

시간	30분	1시간	1시간 30분	2시간	2시간 30분
윤호	4km	8km	12km	16km	20km
동생	2km	4km	6km	8km	10km

윤호가 20km 를 가는 데 2 시간 30 분이 걸리므로 그 동안 동생은 10km 를 갑니다.

8. 다음과 같이 성냥개비로 삼각형을 만들었습니다. 삼각형을 8 개 만드는 데 성냥개비는 몇 개 필요합니까?



▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 17 개

해설

삼각형 수	1	2	3	4
성냥개비 수	3	5	7	9

(삼각형 수)×2+1

→ $8 \times 2 + 1 = 17$ 개

9. 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

10. 병아리와 강아지가 있습니다. 다리는 모두 60 개이고, 병아리가 강아지보다 9 마리 더 있습니다. 강아지는 모두 몇 마리 있습니까?

▶ 답 : _____ 마리

▷ 정답 : 7마리

해설

병아리	14	15	16
강아지	5	6	7
다리 수	48	54	60

11. 혜진이는 600 원짜리 공책 몇 권과 400 원짜리 연습장 몇 권을 합해 모두 12 권을 사는 데 6200 원을 썼습니다. 혜진이가 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

12. 순영이네 농장에는 거북이와 닭을 합하여 모두 26마리가 있습니다. 다리 수를 세어 보니 78개였다면, 거북이는 몇 마리입니까?

▶ 답 : 마리

▷ 정답 : 13마리

해설

거북이 수(마리)	11	12	13	14
닭의 수(마리)	15	14	13	12
다리 수(개)	74	76	78	80

13. 300 원짜리 연필과 200 원짜리 연필을 합하여 24 자루를 사는 데 모두 5700 원이 들었습니다. 200 원짜리 연필은 몇 자루 샀습니까?

▶ 답 : 자루

▷ 정답 : 15자루

해설

300원	6	7	8	9	10
200원	18	17	16	15	14
합계	5400	5500	5600	5700	5800

14. 하루가 지나면 수가 2 배가 되는 미생물이 있습니다. 어느 날 이 미생물의 수가 256 마리라면, 4 일 전의 수는 몇 마리였겠습니까?

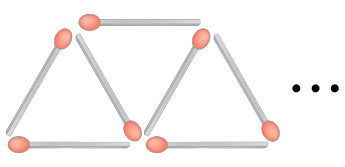
▶ 답 : 마리

▷ 정답 : 16 마리

해설

$256 \div 2 \div 2 \div 2 \div 2 = 16$ 마리

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



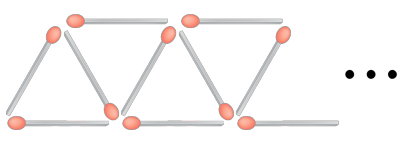
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 49 개

해설

$3 + 2 \times (24 - 1) = 49$(개)

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



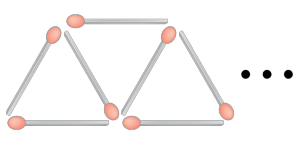
▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 17개

해설

정삼각형 1개를 만드는 데 성냥개비가 2개씩 더 필요하므로 성냥개비는 모두 $3+2\times(8-1)=17$(개)입니다.

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



▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 17 개

해설

$3 + (8 - 1) \times 2 = 17$ 개

18. 원희는 스티커 100장을 언니와 나누어 가지려고 합니다. 원희가 언니보다 18장 더 적게 가지려면 원희가 가질 수 있는 스티커는 몇 장입니까?

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 41장

해설

$(100 - 18) \times 2 = 41$(장)

19. 90cm 의 철사를 두 도막으로 나누려고 합니다. 긴 도막이 짧은 도막보다 12cm 더 길게 하려면, 긴 도막은 몇 cm 로 해야 합니까?

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 51 cm

해설

짧은 도막 : $(90 - 12) \div 2 = 39$ (cm)
긴 도막 : $90 - 39 = 51$(cm)

20. 100cm 의 색 테이프를 두 도막으로 나누려고 합니다. 긴 도막이 짧은 도막보다 10cm 더 길게 하려면, 긴 도막은 몇 cm 로 해야 합니까?

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 55 cm

해설

짧은 도막 : $(100 - 10) \div 2 = 45(\text{cm})$
긴 도막 : $100 - 45 = 55(\text{cm})$

21. 혜정이는 색종이 84장을 동생과 나누어 가지려고 합니다. 혜정이가 동생보다 6장 더 많이 가지려면 혜정이는 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

22. 각각의 무게가 똑같은 감자와 고구마가 있습니다. 감자 6 개의 무게는 고구마 3 개의 무게와 같다고 합니다. 감자 28 개의 무게는 고구마 몇 개의 무게와 같습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 14 개

해설

$28 \div (6 \div 3) = 14$

23. 지윤이는 구슬을 27 개, 윤영이는 41 개를 가지고 있습니다. 윤영이가 지윤이에게 몇 개를 주면 두 사람의 구슬의 수가 같아지겠습니까?

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 7 개

해설

전체 구슬의 합을 구한 후 똑같이 둘로 나누어 가지는 양을 알고 구합니다.
똑같이 가지는 구슬의 양 : $(27 + 41) \div 2 = 34$ (개)
윤영이가 주어야 하는 구슬 수 : $41 - 34 = 7$ (개)

24. 4 개에 1000 원인 열쇠고리가 있습니다. 3500 원으로 열쇠고리 몇 개를 살 수 있습니까?

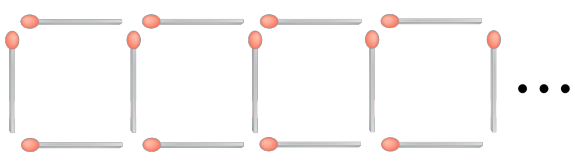
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 14 개

해설

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

25. 다음과 같은 방법으로 성냥개비를 늘어놓아 정사각형 15 개를 만들려고 합니다. 성냥개비는 모두 몇 개가 필요하겠습니까?



▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 46 개

해설

정사각형 1 개 → $3 \times 1 + 1 = 4$(개)
정사각형 2 개 → $3 \times 2 + 1 = 7$(개)
정사각형 3 개 → $3 \times 3 + 1 = 10$(개)
(성냥개비 개수)=(정사각형개수)×3 + 1 이므로
$15 \times 3 + 1 = 46$(개)