

1. 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.

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

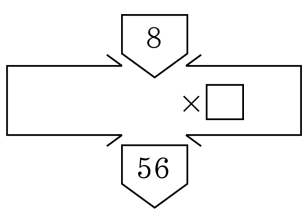
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 284 개

해설

1월 (2) ⇒ 2월 (2) ⇒ 3월 (2) ⇒ 4월 (2272개)
1월에 접은 학의 수 : $2272 \div 2 \div 2 \div 2 = 284$ 개

3. 안에 알맞은 수를 넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 7

해설

안에 알맞은 수 : $56 \div 8 = 7$

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

▶ 답: 개

▷ 정답 : 45 개

해설

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

5. 명지네 학교 4학년 전체 학생은 151명입니다. 남학생이 여학생보다 13명 더 많다고 하면 남학생은 모두 몇명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 82 명

해설

여학생 수 : $(151 - 13) \div 2 = 69$ 명

남학생 수 : $69 + 13 = 82$ 명

6. 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

7. 두 발 자전거와 세 발 자전거가 모두 12대 있다. 다음 물음에 답하시오.

두발자전거 수	5	6	7	8	9
세발자전거 수	7				
바퀴의 수	31				

- (1) 빈칸을 채우시오.
(2) 바퀴 수가 27개일 때, 세발자전거의 수는 몇 개입니까?

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 해설참조

▷ 정답 : (2) 3대

해설

	두발자전거 수	5	6	7	8	9
(1)	세발자전거 수	7	6	5	4	3
	바퀴의 수	31	30	29	28	27

- (2) 따라서 바퀴수가 27개일 때, 세발자전거의 수는 3대입니다.

8. 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

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

9. 다음 표를 보고 ○과 □ 사이의 관계를 식으로 나타내시오.

(1)

○	2	3	4	5	6	7
□	3	4	5	6	7	8

(2)

○	10	20	30	40	50	60
□	1	2	3	4	5	6

(3)

○	9	10	11	12	13	14
□	3	4	5	6	7	8

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) ○=□-1, □=○+1

▷ 정답 : (2) ○=□×10, □=○÷10

▷ 정답 : (3) ○=□+6, □=○-6

해설

(1) ○=□-1

□=○+1

(2) ○=□×10

□=○÷10

(3) ○=□+6

□=○-6

10. 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.

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

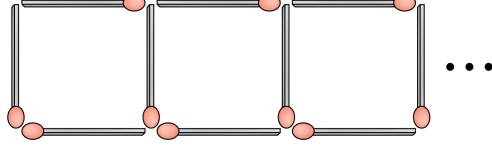
▶ 답: 살

▷ 정답 : 8살

해설

$$42 - 34 = 8(\text{살})$$

12. 성냥개비로 정사각형을 다음과 같이 만들려고 합니다.



위의 규칙을 살펴보면 처음 정사각형에서 정사각형이 한 개씩 늘어날 때마다 성냥개비는 3 개씩 늘어난다.

- (1) 정사각형이 5 개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.
- (2) 정사각형이 15 개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.
- (3) 정사각형이 20 개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 16 개

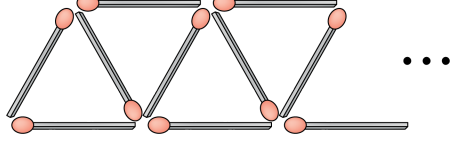
▷ 정답 : (2) 46 개

▷ 정답 : (3) 61 개

해설

- (1) $4 + (3 \times 4) = 16(\text{개})$
- (2) $4 + (3 \times 14) = 46(\text{개})$
- (3) $4 + (3 \times 19) = 61(\text{개})$

13. 다음과 같이 성냥개비로 정삼각형을 만들려고 합니다.



정삼각형의 수(개)	1	2	3	4	5	6
성냥개비의 수(개)	3					

- (1) 빈칸을 채우시오.
(2) 정삼각형의 개수가 6개일 때 성냥개비의 개수는 몇 개입니까?
(3) 두 수 사이의 관계를 말해보시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 해설참조

▷ 정답 : (2) 13 개

▷ 정답 : (3) 정삼각형이 한 개씩 늘어날 때마다 성냥개비는 2 개씩 늘어난다.

해설

(1)	정삼각형의 수(개)	1	2	3	4	5	6
	성냥개비의 수(개)	3	5	7	9	11	13

- (2) 정삼각형의 개수가 6개일 때 성냥개비의 개수는 13개입니다.
(3) 정삼각형이 한 개씩 늘어날 때마다 성냥개비는 2개씩 늘어
난다.

14. 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

15. 다음 □와 ○의 관계식을 보고 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1) $\square = \bigcirc \times 2 + 1$

○	1	2	3	4	5
□					

(2) $\square = \bigcirc \div 2 - 1$

○	4	6	8	10	12
□					

(3) $\bigcirc = 7 - \square$

○	6	5	4	3	2
□					

▶ 답 :

▷ 정답 : 해설참조

해설

(1) $\square = \bigcirc \times 2 + 1$

○	1	2	3	4	5
□	3	5	7	9	11

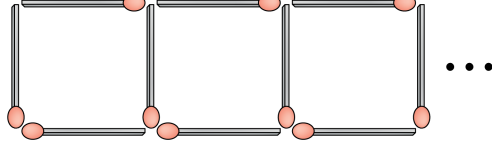
(2) $\square = \bigcirc \div 2 - 1$

○	4	6	8	10	12
□	1	2	3	4	5

(3) $\bigcirc = 7 - \square$

○	6	5	4	3	2
□	1	2	3	4	5

16. 다음과 같이 성냥개비로 정사각형을 만들려고 합니다.



정사각형의 수 (개)	1	2	3	4	5	6
성냥개비의 수 (개)	4	7				

- (1) 빈칸을 채우시오.
(2) 정사각형의 개수가 6개일 때 성냥개비의 개수는 몇 개입니까?
(3) 두 수 사이의 관계를 말해보시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 해설참조

▷ 정답 : (2) 19 개

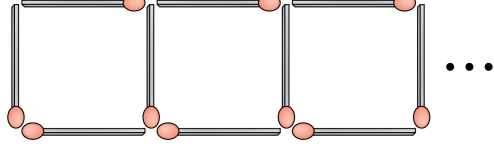
▷ 정답 : (3) 정사각형이 한 개씩 늘어날 때마다 성냥개비는 3 개씩 늘어납니다.

해설

(1)	정사각형의 수 (개)	1	2	3	4	5	6
	성냥개비의 수 (개)	4	7	10	13	16	19

- (2) 정사각형의 개수가 6개일 때 성냥개비의 개수는 19개입니다.
(3) 정사각형이 한 개씩 늘어날 때마다 성냥개비는 3개씩 늘어납니다.

17. 성냥개비로 정사각형을 다음과 같이 만들려고 합니다.



위의 규칙을 살펴보면 처음 정사각형에서 정사각형이 한 개씩 늘어날 때마다 성냥개비는 3 개씩 늘어난다.

- (1) 정사각형이 6 개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.
- (2) 정사각형이 14 개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.
- (3) 정사각형이 18 개일 때, 성냥개비의 수를 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 19 개

▷ 정답 : (2) 43 개

▷ 정답 : (3) 55 개

해설

- (1) $4 + (3 \times 5) = 19(\text{개})$
- (2) $4 + (3 \times 13) = 43 (\text{개})$
- (3) $4 + (3 \times 17) = 55 (\text{개})$

18. 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 : 9개

해설

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

19. 두 발 자전거와 세 발 자전거가 모두 16대 있다. 다음 물음에 답하시오.

두발자전거 수	7	8	9	10	11
세발자전거 수	9				
바퀴의 수	41				

- (1) 빈칸을 채우시오.
(2) 바퀴 수가 37개일 때, 세발자전거의 수는 몇 개입니까?

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 해설참조

▷ 정답 : (2) 5대

해설

	두발자전거 수	7	8	9	10	11
(1)	세발자전거 수	9	8	7	6	5
	바퀴의 수	41	40	39	38	37

- (2) 따라서 바퀴수가 37개일 때, 세발자전거의 수는 5대입니다.

20. 200 원짜리 사탕과 500 원짜리 아이스크림을 10 개 사고 3800 원을 내었습니다. 아이스크림을 몇 개 샀습니까?

▶ 답 : 6 개

▷ 정답 : 6 개

해설

$$200 \times 4 + 500 \times 6 = 3800 \text{ 원}$$

21. 다음 표를 보고 □와 ○사이의 관계를 식으로 나타내시오.

(1)

○	35	36	37	38	39	40
□	41	42	43	44	45	46

(2)

○	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{15}$
□	1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$

(3)

○	12	8	6	4
□	4	6	8	12

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) $\bigcirc = \square - 6, \square = \bigcirc + 6$

▷ 정답 : (2) $\square = \bigcirc \times 3$

▷ 정답 : (3) $\bigcirc \times \square = 48$

해설

(1) $\bigcirc = \square - 6$

$\square = \bigcirc + 6$

(2) $\square = \bigcirc \times 3$

(3) $\bigcirc \times \square = 48$

- 23.** 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)