1. 사탕 한 개의 값은 120 원이고, 초콜릿 한 개의 값은 사탕 한 개의 값의 4 배보다 70 원 더 비쌉니다. 사탕 4 개와 초콜릿 3 개의 값은 모두 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 2130 원

해설

$$120 \times 4 + (120 \times 4 + 70) \times 3$$

$$480 + 550 \times 3 = 480 + 1650 = 2130 \text{ (원)}$$

2. 소정이는 빨간 구슬 14 개와 파란 구슬 17 개를 가지고 있고, 현철이는 소정이가 가진 구슬의 2 배보다 5 개 적게 가지고 있습니다. 소정이와 현철이가 가지고 있는 구슬은 모두 몇 개입니까?

▶ 답: 개

▷ 정답: 88 개

해설

$$\begin{aligned} & \text{(현철이의 구슬 수)} \\ & = \text{(소정이의 구슬 수)} \times 2 - 5 \\ & = (14 + 17) \times 2 - 5 \\ & = 31 \times 2 - 5 \\ & = 62 - 5 \\ & = 57(\text{개}) \end{aligned}$$

따라서 소정이와 현철이가 가지고 있는 구슬은 모두 $31 + 57 = 88(\text{개})$ 입니다.

5. 배 96개를 한 상자에 3개씩 담고, 사과 232개를 한 상자에 4개씩 담아서 포장했습니다. 사용한 상자는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 90 개

해설

$$(96 \div 3) + (232 \div 4) = 32 + 58 = 90(\text{개})$$

7. 크기를 비교하여 ○안에 <, > 또는 =로 나타내시오.

$$504 \div (44 + 12) \bigcirc 552 \div (60 + 9)$$

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

$$504 \div (44 + 12) = 504 \div 56 = 9$$

$$552 \div (60 + 9) = 552 \div 69 = 8$$

따라서 $9 > 8$ 입니다.

8. 두 식의 계산 결과를 비교하여 ○안에 >, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$126 - 72 + 31 \quad \bigcirc \quad 126 - (72 + 31)$$

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

$$126 - 72 + 31 = 54 + 31 = 85$$

$$126 - (72 + 31) = 126 - 103 = 23$$

9. 다음 식에 계산 결과가 가장 작게 되도록 알맞은 부분을 괄호로 묶은 것으로 알맞은 것을 고르시오.

$$50 - 8 \times 2 + 10 \div 2$$

- ① $50 - 8 \times (2 + 10) \div 2$ ② $(50 - 8) \times 2 + 10 \div 2$
③ $50 - (8 \times 2) + 10 \div 2$ ④ $50 - 8 \times 2 + (10 \div 2)$
⑤ $50 - (8 \times 2 + 10) \div 2$

해설

- ① $(50 - 8 \times 2 + 10) \div 2 = (50 - 16 + 10) \div 2$
 $= 22$
② $(50 - 8) \times 2 + 10 \div 2 = 42 \times 2 + 5 = 89$
③ $50 - (8 \times 2) + 10 \div 2 = 34 + 5 = 39$
④ $50 - 8 \times 2 + (10 \div 2) = 34 + 5 = 39$
⑤ $50 - (8 \times 2 + 10) \div 2 = 50 - 26 \div 2 = 37$

11. 다음 물음에 답하십시오.

영희네 축사에서 소한마리가 하루에 먹는 사료는 1300g이라고 합니다. 1포대에 5000g 씩 들어있는 사료 6포대로 소 몇마리를 하루 먹일 수 있고 몇 g이 남는지 차례대로 쓰시오.

▶ 답 : 마리

▶ 답 : g

▷ 정답 : 23마리

▷ 정답 : 100g

해설

(6포대에 들어있는 사료의 무게)

$$= 5000 \times 6 = 30000(\text{g})$$

(소 한 마리가 하루에 먹는 사료의 양)

$$= 1300(\text{g})$$

$$30000 \div 1300 = 23 \cdots 100 \text{ 이므로}$$

(사료 6포대로 하루에 먹일 소의 마리수)

$$= 23(\text{마리})$$

$$(\text{남는 사료의 양}) = 100(\text{g})$$

13. 사과가 4 개에 1000 원 하고, 꿀은 한 개에 300 원 합니다. 사과 9 개와 꿀 12 개의 값은 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 5850 원

해설

물건 하나의 값을 먼저 구한 다음 총액을 계산합니다.

$$\begin{aligned}(1000 \div 4) \times 9 + (300 \times 12) \\ &= (250 \times 9) + (300 \times 12) \\ &= 2250 + 3600 = 5850(\text{원})\end{aligned}$$