

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

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 2130 원

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

▶ 답: 개

▶ 정답 : 90개

해설

$$(96 \div 3) + (232 \div 4) = 32 + 58 = 90(7\text{H})$$

6. 동수는 어제 용돈 10000 원을 받아 6500 원을 저금하였고, 오늘은 용돈 1900 원을 받아 450 원짜리 공책을 한 권 샀습니다. 남은 돈을 형, 동생과 똑같이 나누어 가지면 동수는 얼마를 가지게 됩니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 1650원

해설

$$\begin{aligned} & \{(10000 - 6500) + (1900 - 450)\} \div 3 \\ &= (3500 + 1450) \div 3 = 4950 \div 3 = 1650 \text{ (원)} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} 126 - 72 + 31 &= 54 + 31 = 85 \\ 126 - (72 + 31) &= 126 - 103 = 23 \end{aligned}$$

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 $50 - (8 \times 2 + 10) \div 2 = 50 - 26 \div 2 = 37$

10. 소영이는 친구 3 명과 함께 1 인분에 1200 원 하는 떡볶이를 사 먹고 4 명이 돈을 똑같이 나누어 내기로 하였습니다. 모두 3 인분을 먹었다면 한 명이 내야 하는 돈은 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 900원

해설

$$1200 \times 3 \div 4 = 3600 \div 4 = 900 \text{ (원)}$$

11. 다음 물음에 답하시오.

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

▶ 답 : 마리

▶ 답 : g

▷ 정답 : 23마리

▷ 정답 : 100g

해설

(6 포대에 들어있는 사료의 무게)
= $5000 \times 6 = 30000$ (g)
(소 한 마리가 하루에 먹는 사료의 양)
= 1300(g)
 $30000 \div 1300 = 23 \cdots 100$ 이므로
(사료 6 포대로 하루에 먹일 소의 마리수)
= 23(마리)
(남는 사료의 양)= 100(g)

12. 태준이는 은행에 어제는 780 원을, 오늘은 1240 원을 저금 하였습니다. 이 돈은 은파와 수아가 저금한 돈의 합이 8배보다 60 원이 적은 금액 이라고 합니다. 은파와 수아가 저금한 돈은 얼마입니까?

▶ 답: 원

▶ 정답 : 260원

해설

(태준이가 저금한 돈)

$$= 780 + 1240 = 2020 \text{ (원)}$$

$$2020 = (\text{두 사람이 저금한 돈의 합}) \times 8 - 60$$

(두 사람이 저금한 돈의 합)

$$= (2020 + 60) \div 8 = 260 \text{ (원)}$$

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

▶ **답:** 원

▶ 정답 : 5850원

해설

물건 하나의 값을 먼저 구한 다음 총액을 계산합니다.

$$(1000 \div 4) \times 9 + (300 \times 12)$$

$$= (250 \times 9) + (300 \times 12)$$

$$= 2250 + 3600 = 5850(\text{원})$$

14. 선생님께서 학생들에게 색종이를 나누어 주었습니다. 남학생에게는 파란색 종이를 18장씩 나누어 주었고, 20 명의 여학생에게는 빨간 색종이를 15장씩 나누어 주었습니다.
지금 선생님께서 갖고 있는 색종이가 13 장이고, 처음에 선생님이 가지고 있던 색종이가 727 장이라면, 이 반의 남학생 수는 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 23 명

해설

(나누어 준 색종이 수) : $727 - 13 = 714$ (장)
(여학생에게 준 색종이 수) : $20 \times 15 = 300$ (장)
따라서 이 반의 남학생 수는
 $= (714 - 300) \div 18 = 414 \div 18 = 23$ (명)

15. 한 개에 400 원 하는 사과 3 개와 귤 8 개를 사고 5000 원을 냈더니 1000 원을 거슬러 주었습니다. 귤 한 개의 값은 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 350 원

해설

귤 한 개의 값을 □이라 하면,
 $(400 \times 3) + (8 \times \square) = 5000 - 1000$
 $1200 + (8 \times \square) = 4000$
 $8 \times \square = 4000 - 1200$
 $8 \times \square = 2800$
 $\square = 2800 \div 8$
 $\square = 350(\text{원})$