

2. 위인전을 철호는 1주일 동안 455쪽, 해철이는 9일동안 675쪽을 읽었습니다. 두 사람이 하루에 읽은 쪽수의 합은 몇 쪽입니까?

▶ 답: 쪽

▷ 정답: 140쪽

해설

$$\begin{aligned} &(455 \div 7) + (675 \div 9) \\ &= 65 + 75 \\ &= 140 \text{ (쪽)} \end{aligned}$$

3. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$$55 - 2 \times 8 \div 4 + 39$$

- ① $55 - 2$ ② 2×8 ③ $8 \div 4$
④ $4 + 39$ ⑤ $55 - 39$



4. 아버지 연세는 이욱이 나이의 4배이고, 어머니 연세는 이욱이 나이의 3배보다 5살 많습니다. 이욱이가 11살일 때, 아버지와 어머니의 연세의 차는 얼마입니까?

▶ 답: 6세

▶ 정답: 6세

해설

(이욱이 아버지 연세)
= (이욱이 나이) × 4 = 11 × 4 = 44(세)
(어머니 연세) = (이욱이 나이) × 3 + 5 = 11 × 3 + 5 = 38(세)
(아버지와 어머니의 연세 차)
= (아버지 연세) - (어머니 연세)
= 44 - 38 = 6 (세)

5. 젖소 한 마리에서 하루에 2L의 우유를搾니다. 젖소 5 마리에서 50L의 우유를搾면 며칠이 걸립니까?

▶ 답: 일

▷ 정답: 5 일

해설

$$50 \div (2 \times 5) = 50 \div 10 = 5(\text{일})$$

6. 준구는 사탕을 23 개 가지고 있다가 동생에게 7 개를 주고 다시 형에게 12 개를 받았습니다. 준구는 사탕을 모두 몇 개 가지고 있습니까?

▶ 답: 개

▷ 정답: 28 개

해설

$$23 - 7 + 12 = 16 + 12 = 28(\text{개})$$

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

▶ 답: 개

▷ 정답: 90개

해설

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

8. 연필 50 다스를 25 명에게 똑같이 나누어 준다면, 한 사람당 몇 자루씩 받게 됩니까?

▶ 답: 자루

▷ 정답: 24자루

해설

연필 1 다스는 12 자루이므로 전체 연필 수는 $12 \times 50 = 600$ 자루입니다.
따라서 $600 \div 25 = 24$ (자루) 씩 받게 됩니다.

9. 다음을 계산하시오.

$$4 \times (6 + 3) - 45 \div 9$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 31

해설

$$4 \times (6 + 3) - 45 \div 9 = 4 \times 9 - 5 = 36 - 5 = 31$$

10. 하영이는 450 원짜리 과자와 780 원짜리 우유를 한 개씩 사고 2000 원을 냈습니다. 하영이가 받아야 할 거스름돈은 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 770 원

해설

$$2000 - (450 + 780) = 2000 - 1230 = 770(\text{원})$$

11. 사탕 한 개의 값은 150 원이고, 과자 한 봉지의 값은 사탕 한 개의 값의 5 배보다 100 원 더 비싸다고 합니다. 사탕 5 개와 과자 2 봉지의 값은 모두 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 2450 원

해설

$$\begin{aligned} & 150 \times 5 + (150 \times 5 + 100) \times 2 \\ & = 750 + (750 + 100) \times 2 \\ & = 750 + (850 \times 2) \\ & = 750 + 1700 \\ & = 2450(\text{원}) \end{aligned}$$

12. 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: 900 원

해설

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

13. 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

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

15. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$50 - 6 \times 3 + \square \div 8 = 35$$

▶ 답:

▷ 정답: 24

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈을 계산합니다.

$$50 - 6 \times 3 + \square \div 8 = 35$$

$$50 - 18 + \square \div 8 = 35$$

$$32 + \square \div 8 = 35$$

$$\square \div 8 = 3$$

$$\square = 3 \times 8$$

$$\square = 24$$

16. 5 개에 3000 원 하는 사과 2 개와 한 개에 650 원 하는 복숭아 3 개를 샀습니다. 사과와 복숭아의 값은 모두 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 3150 원

해설

$$\begin{aligned} & \text{(사과와 복숭아의 값)} \\ & = (3000 \div 5 \times 2) + (650 \times 3) \\ & = 1200 + 1950 \\ & = 3150 \text{ (원)} \end{aligned}$$

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

▶ 답: 원

▷ 정답: 350 원

해설

굴 한 개의 값을 □ 이라 하면,

$$(400 \times 3) + (8 \times \square) = 5000 - 1000$$

$$1200 + (8 \times \square) = 4000$$

$$8 \times \square = 4000 - 1200$$

$$8 \times \square = 2800$$

$$\square = 2800 \div 8$$

$$\square = 350(\text{원})$$

19. 명호는 과일 가게에서 400 원짜리 사과 5 개, 150 원짜리 귤 4 개, 300 원짜리 감 3 개를 사고 4000 원을 냈습니다. 명호가 받아야 할 거스름돈은 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 500 원

해설

$$\begin{aligned} & \text{(거스름돈)} \\ & = 4000 - (\text{명호가 과일가게에서 산 과일의 값}) \\ & = 4000 - (400 \times 5 + 150 \times 4 + 300 \times 3) \\ & = 4000 - (2000 + 600 + 900) \\ & = 4000 - 3500 \\ & = 500 \text{ (원)} \end{aligned}$$

20. 색종이 8묶음과 한 개에 250 원 하는 지우개 5 개를 사고, 10000 원을 냈더니 4750 원을 거슬러 주었습니다. 색종이 한 묶음의 값은 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 500 원

해설

$$\begin{aligned} & \{10000 - (250 \times 5 + 4750)\} \div 8 \\ & = (10000 - 6000) \div 8 \\ & = 4000 \div 8 = 500(\text{원}) \end{aligned}$$

21. 다음 등식이 맞도록 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$11 \times 16 \times (27 + \square) = 7568$$

▶ 답:

▷ 정답: 16

해설

$$11 \times 16 \times (27 + \square) = 7568$$

$$11 \times (27 + \square) = 7568 \div 16$$

$$27 + \square = 688 \div 11$$

$$27 + \square = 43$$

$$\text{따라서 } \square = 16$$

23. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$192 \div \square - 3 \times 4 = 12$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.

$$192 \div \square - 3 \times 4 = 12$$

$$192 \div \square - 12 = 12$$

$$192 \div \square = 24$$

$$\square = 192 \div 24$$

$$\square = 8$$

24. 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.

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

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

$$= 2250 + 3600 = 5850(\text{원})$$

25. 다음을 계산하시오.

$$800 - \{20 \times (3 + 5) - 8\} \times 4$$

▶ 답:

▷ 정답: 192

해설

$$\begin{aligned} & 800 - \{20 \times (3 + 5) - 8\} \times 4 \\ &= 800 - (20 \times 8 - 8) \times 4 \\ &= 800 - 152 \times 4 = 800 - 608 = 192 \end{aligned}$$