

1. 다음 조건에 맞도록 안에 알맞은 자연수를 구하시오.

$$40 + (36 - 24) \times 3 - 21 < \square \times 2 < (16 \times 4 \div 2) + 25$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 28

해설

$$\begin{aligned} 40 + (36 - 24) \times 3 - 21 &= 40 + 12 \times 3 - 21 \\ &= 40 + 36 - 21 \\ &= 76 - 21 = 55 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (16 \times 4 \div 2) + 25 &= (64 \div 2) + 25 \\ &= 32 + 25 = 57 \end{aligned}$$

$55 < \square \times 2 < 57$ 이므로

$$\square \times 2 = 56$$

$$\square = 56 \div 2 = 28 \text{입니다.}$$

2. 다음 식의 계산 결과가 가장 크게 되도록 알맞은 부분을 괄호로 묶은 것으로 알맞은 것을 고르시오.

$$7 \times 30 + 20 \div 5 - 1$$

- ① $7 \times (30 + 20 \div 5) - 1$ ② $(7 \times 30) + 20 \div 5 - 1$
③ $7 \times (30 + 20) \div 5 - 1$ ④ $7 \times 30 + 20 \div (5 - 1)$
⑤ $(7 \times 30 + 20) \div 5 - 1$

해설

① $7 \times (30 + 20 \div 5) - 1 = 7 \times 34 - 1 = 237$

② $(7 \times 30) + 20 \div 5 - 1 = 210 + 4 - 1$
 $= 213$

③ $7 \times (30 + 20) \div 5 - 1 = 7 \times 50 \div 5 - 1 = 69$

④ $7 \times 30 + 20 \div (5 - 1) = 7 \times 30 + 20 \div 4 = 215$

⑤ $(7 \times 30 + 20) \div 5 - 1 = (210 + 20) \div 5 - 1$
 $= 230 \div 5 - 1$
 $= 46 - 1$
 $= 45$

3. 연필 19다스와 색연필 17다스를 16명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 자루씩 나누어 주면 되겠습니까?

▶ 답 : 자루

▷ 정답 : 27자루

해설

$$\begin{aligned} & (19 + 17) \times 12 \div 16 \\ & = 36 \times 12 \div 16 = 27(\text{자루}) \end{aligned}$$

4. 1 초 에 640 m 씩 날아가는 비행기가 있습니다. 이 비행기는 4 시간 동안에 몇 km 를 날아갑니까?

▶ 답: km

▷ 정답: 9216 km

해설

1 시간은 60분이고 1분은 60초 이므로

4 시간 = $(60 \times 60 \times 4)$ 초이다.

$$640 \times (60 \times 60 \times 4) \div 1000$$

$$640 \times 14400 \div 1000$$

$$= 9216000 \div 1000 = 9216(\text{ km})$$

5. 216 개의 사탕을 한 봉지에 27 개씩 나누어 담았습니다. 이것을 4 사람에게 똑같이 나누어주려고 합니다. 한 사람에게 몇 봉지씩 주면 되겠습니까?

▶ 답 : 봉지

▷ 정답 : 2봉지

해설

$$216 \div 27 \div 4 = 8 \div 4 = 2 \text{ (봉지)}$$

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$49 \times 3 + 54 \div (\square \div 4) = 153$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 36

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈을 계산합니다.

$$49 \times 3 + 54 \div (\square \div 4) = 153$$

$$147 + 54 \div (\square \div 4) = 153$$

$$54 \div (\square \div 4) = 6$$

$$\square \div 4 = 9$$

$$\square = 36$$

7. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} & 71 - 7 \times (2 + 6) \div 4 \\ &= 71 - (7 \times 8 \div 4) \\ &= 71 - (\square \div 4) \\ &= 71 - \square \\ &= 57 \end{aligned}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 56

▷ 정답 : 14

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산합니다.

이때 괄호가 있으면 괄호안에 있는 수식을 가장 먼저 계산합니다.

$$\begin{aligned} & 71 - 7 \times (2 + 6) \div 4 \\ &= 71 - (7 \times 8 \div 4) \\ &= 71 - (56 \div 4) \\ &= 71 - 14 \\ &= 57 \end{aligned}$$

8. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$174 \div 6 - \square \times 2 = 17$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 6

해설

$$174 \div 6 - \square \times 2 = 17$$

$$29 - \square \times 2 = 17$$

$$\square \times 2 = 29 - 17 = 12$$

$$\square = 12 \div 2$$

$$\square = 6$$

9. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} & 109 - 11 \times (3 + 7) \div 2 \\ &= 109 - (11 \times 10 \div 2) \\ &= 109 - (\square \div 2) \\ &= 109 - \square \\ &= 54 \end{aligned}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 110

▷ 정답 : 55

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산합니다.

이때 괄호가 있으면 괄호안에 있는 수식을 가장 먼저 계산합니다.

$$\begin{aligned} & 109 - 11 \times (3 + 7) \div 2 \\ &= 109 - (11 \times 10 \div 2) \\ &= 109 - (110 \div 2) \\ &= 109 - 55 \\ &= 54 \end{aligned}$$

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



답 :

원



정답 : 5850 원

해설

물건 하나의 값을 먼저 구한 다음 총액을 계산합니다.

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

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

$$= 2250 + 3600 = 5850(\text{원})$$

11. 사탕 3봉지의 값은 2850 원이고, 과자 한 봉지의 값은 사탕 한 봉지의 값의 2배보다 500 원이 더 싸다고 합니다. 사탕 5봉지와 과자 3봉지를 사고 10000 원을 냈다면 거스름돈은 얼마를 받아야 합니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 1050 원

해설

$$\begin{aligned} & 10000 - \{(2850 \div 3 \times 5) + (2850 \div 3 \times 2 - 500) \times 3\} \\ &= 10000 - (2850 \div 3 \times 5 + 1400 \times 3) \\ &= 10000 - (4750 + 4200) \\ &= 10000 - 8950 = 1050(\text{원}) \end{aligned}$$

12. 한 봉지에 7개씩 담겨있는 구슬이 12봉지가 있습니다. 이 중 9개를 남겨 두고 1반 학생 12명과 2반 학생 13명에게 나누어 주려고 합니다. 한 학생에게 몇 개씩 주면 되겠습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

구슬의 수는 (12×7) 개이고, 학생 수는 $(12 + 13)$ 명이다.

$$(12 \times 7 - 9) \div (12 + 13)$$

$$= (84 - 9) \div 25$$

$$= 75 \div 25 = 3(\text{개})$$

13. 다음을 계산하시오.

$$765 - \{12 \times (3 + 18) - 128 \div 4\} \times (7 - 4)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 105

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.

이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.

소괄호 ()를 가장 먼저 계산하고 중괄호 { }순으로 계산한다.

$$765 - \{12 \times (3 + 18) - 128 \div 4\} \times (7 - 4)$$

$$= 765 - \{12 \times 21 - 32\} \times 3$$

$$= 765 - \{252 - 32\} \times 3$$

$$= 765 - 220 \times 3$$

$$= 765 - 660$$

$$= 105$$

14. 다음을 계산하시오.

$$78 + \{(98 - 80) \div 3 + 21\}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 105

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.

이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.

소괄호 ()를 가장 먼저 계산하고 중괄호 { }순으로 계산한다.

$$\begin{aligned} & 78 + \{(98 - 80) \div 3 + 21\} \\ &= 78 + \{18 \div 3 + 21\} \\ &= 78 + (6 + 21) \\ &= 78 + 27 \\ &= 105 \end{aligned}$$

15. 다음을 계산하시오.

$$108 - \{30 + (50 - 25) \div 5\} \times 3$$

① 10

② 4

③ 5

④ 3

⑤ 13

해설

$$\begin{aligned} & 108 - \{30 + (50 - 25) \div 5\} \times 3 \\ &= 108 - \{30 + 25 \div 5\} \times 3 \\ &= 108 - (30 + 5) \times 3 \\ &= 108 - 35 \times 3 \\ &= 108 - 105 \\ &= 3 \end{aligned}$$

16. 다음을 계산하시오.

$$\{(12 - 2) \times 8 \div 4 + 15\} - 7 \times 3$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 14

해설

$$\begin{aligned} & \{(12 - 2) \times 8 \div 4 + 15\} - 7 \times 3 \\ &= (10 \times 8 \div 4 + 15) - 7 \times 3 \\ &= (80 \div 4 + 15) - 7 \times 3 \\ &= (20 + 15) - 7 \times 3 \\ &= 35 - 21 = 14 \end{aligned}$$

17. 다음을 계산하시오.

$$\{120 - 7 \times (9 \div 3) + 42\} \times 5 + (72 + 38) \times 3$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1035

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.

이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.

소괄호 ()를 가장 먼저 계산하고 중괄호 { }순으로 계산한다.

$$\{120 - 7 \times (9 \div 3) + 42\} \times 5 + (72 + 38) \times 3$$

$$= \{120 - 7 \times 3 + 42\} \times 5 + 110 \times 3$$

$$= \{120 - 21 + 42\} \times 5 + 330$$

$$= \{99 + 42\} \times 5 + 330$$

$$= 141 \times 5 + 330$$

$$= 705 + 330$$

$$= 1035$$

18. 다음을 계산하시오.

$$29 + \{(213 - 15) \div 22 + 60\}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 98

해설

$$\begin{aligned} & 29 + \{(213 - 15) \div 22 + 60\} \\ &= 29 + \{198 \div 22 + 60\} \\ &= 29 + (9 + 60) \\ &= 29 + 69 \\ &= 98 \end{aligned}$$

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

▶ 답 : 세

▷ 정답 : 6세

해설

(이욱이 아버지 연세)

$$= (\text{이욱이 나이}) \times 4 = 11 \times 4 = 44(\text{세})$$

$$(\text{어머니 연세}) = (\text{이욱이 나이}) \times 3 + 5 = 11 \times 3 + 5 = 38(\text{세})$$

(아버지와 어머니의 연세 차)

$$= (\text{아버지 연세}) - (\text{어머니 연세})$$

$$= 44 - 38 = 6 (\text{세})$$

20. 물이 가득 찬 물통의 무게를 달아보니 27 kg이었습니다. 이 물통에 가득 찬 물의 $\frac{1}{3}$ 을 쏟고 달아보니 23 kg이었습니다. 이 통에 들어 있는 물만의 무게는 몇 kg입니까?

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 12 kg

해설

$$(27 - 23) \times 3 = 4 \times 3 = 12(\text{ kg})$$

21. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$18 + (4 + 8) \div \square - 20 = 2$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 3

해설

$$18 + (4 + 8) \div \square - 20 = 2$$

$$18 + 12 \div \square - 20 = 2$$

$$12 \div \square = 4,$$

$$\square = 3$$

22. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$124 - (3 \times \square) \div 7 = 52$$

▶ 답:

▷ 정답: 168

해설

$$124 - (3 \times \square) \div 7 = 52$$

$$(3 \times \square) \div 7 = 124 - 52$$

$$(3 \times \square) \div 7 = 72$$

$$3 \times \square = 72 \times 7$$

$$3 \times \square = 504$$

$$\square = 504 \div 3$$

$$\square = 168$$

23. 다음 두 식의 차를 구하시오.

$$(49 \div 7 \times 11 + 23) \times 2$$
$$132 - (48 \div 4) \times 5$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 128

해설

$$(49 \div 7 \times 11 + 23) \times 2 = 200$$

$$132 - (48 \div 4) \times 5 = 72$$

따라서 두 수의 차를 구하면 $200 - 72 = 128$

24. 다음 중 ()를 사용해야 성립하는 식은 어느 것입니까?

① $24 + 12 \div 4 \times 3 = 27$

② $3 + 4 \times 7 - 5 \times 2 = 21$

③ $84 - 15 \times 3 \div 9 = 79$

④ $121 + 15 - 7 \times 8 = 80$

⑤ $48 \div 6 + 3 \times 7 = 29$

해설

① $24 + 12 \div 4 \times 3 = 27$ 이 성립하기 위해서는
 $(24 + 12) \div 4 \times 3 = 27$ 이어야 한다.

25. 다음 세 개의 식을 ()와 { }를 한 번씩 사용하여 하나의 식으로 나타낸 것으로 옳은 것은 어느 것입니까?

$$21 \times 13 = 273, 273 + 15 = 288, 288 \div 32 = 9$$

- ① $\{(21 \times 13) + 15\} \div 32 = 9$ ② $\{(21 \times 13) + 15 \div 32\} = 9$
③ $\{21 \times (13 + 15) \div 32\} = 9$ ④ $21 \times \{(13 + 15) \div 32\} = 9$
⑤ $21 \times \{13 + (15 \div 32)\} = 9$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다. 이때괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.

소괄호 ()를 가장 먼저 계산하고 중괄호 { } 순으로 계산한다. 따라서 가장 먼저 21, 13 을 곱했으므로 제일 먼저 계산을 하는 소괄호가 있었을 것이다.

또한 나눗셈보다 덧셈을 먼저했으므로 $273 + 15$ 에 중괄호가 있었을 것이다.

그리고 마지막으로 나눗셈이 있으므로 식은 $\{(21 \times 13) + 15\} \div 32 = 9$ 가 된다.

26. 두 식의 결과 ㉠과 ㉡의 합을 구하시오.

$$\textcircled{㉠} 74 - 81 \div 9 \times 4 + 35$$

$$\textcircled{㉡} \{(31 - 3) \div 4 - 3\} \times 9 - 7$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 102

해설

$$\textcircled{㉠} 74 - 81 \div 9 \times 4 + 35$$

$$= 74 - 9 \times 4 + 35$$

$$= 74 - 36 + 35$$

$$= 38 + 35 = 73$$

$$\textcircled{㉡} \{(31 - 3) \div 4 - 3\} \times 9 - 7$$

$$= (28 \div 4 - 3) \times 9 - 7$$

$$= (7 - 3) \times 9 - 7$$

$$= 4 \times 9 - 7$$

$$= 36 - 7 = 29$$

따라서 두 수의 합을 구하면

$$\textcircled{㉠} + \textcircled{㉡} = 73 + 29 = 102$$

27. 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 $\square$ 이라 하면,

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

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

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

$$8 \times \square = 2800$$

$$\square = 2800 \div 8$$

$$\square = 350(\text{원})$$

28. 다음을 계산하시오.

$$\{(20 + 16) \div 4 - 10 \div 5\} \times 7$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 49

해설

$$\begin{aligned} & \{(20 + 16) \div 4 - 10 \div 5\} \times 7 \\ &= (36 \div 4 - 10 \div 5) \times 7 \\ &= (9 - 2) \times 7 \\ &= 7 \times 7 = 49 \end{aligned}$$

29. 다음을 계산하시오.

$$400 - \{10 + (64 - 28) \div 6\} \times 18$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 112

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.

이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.

소괄호 ()를 가장 먼저 계산하고 중괄호 { }순으로 계산한다.

$$\begin{aligned} & 400 - \{10 + (64 - 28) \div 6\} \times 18 \\ &= 400 - \{10 + 36 \div 6\} \times 18 \\ &= 400 - (10 + 6) \times 18 \\ &= 400 - 16 \times 18 \\ &= 400 - 288 \\ &= 112 \end{aligned}$$

30. 다음을 계산하시오.

$$290 - \{15 - (3 + 7) \div 2\} \times 4 + 20$$

▶ 답:

▷ 정답: 270

해설

$$\begin{aligned} & 290 - \{15 - (3 + 7) \div 2\} \times 4 + 20 \\ &= 290 - (15 - 10 \div 2) \times 4 + 20 \\ &= 290 - (15 - 5) \times 4 + 20 \\ &= 290 - 10 \times 4 + 20 \\ &= 290 - 40 + 20 \\ &= 250 + 20 = 270 \end{aligned}$$

31. 다음을 계산하시오.

$$(15 + 18) \div 3 + 5 \times 7 - 24$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 22

해설

$$\begin{aligned} & (15 + 18) \div 3 + 5 \times 7 - 24 \\ &= (33 \div 3 + 5 \times 7) - 24 \\ &= (11 + 35) - 24 \\ &= 46 - 24 = 22 \end{aligned}$$

32. 다음을 계산하시오.

$$88 - (3 \times 8 + 12) \div 4$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 79

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.

이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.

소괄호 ()를 가장 먼저 계산하고 중괄호 { }순으로 계산한다.

$$88 - (3 \times 8 + 12) \div 4$$

$$= 88 - (24 + 12) \div 4$$

$$= 88 - 36 \div 4$$

$$= 88 - 9$$

$$= 79$$

33. 어느 공장에서 기계 한 대가 1 시간에 오토바이 3 대를 조립합니다. 이 기계 5 대가 오토바이 90 대를 조립하려면 몇 시간이 걸리겠습니까?

▶ 답 : 시간

▷ 정답 : 6 시간

해설

$$90 \div (3 \times 5) = 90 \div 15 = 6 \text{ (시간)}$$

34. 이슬이는 360 원짜리 공책과 280 원짜리 연필을 한 개씩 사고 1000 원을 내었습니다. 거스름돈으로 얼마를 받아야 합니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 360 원

해설

$$1000 - (360 + 280) = 1000 - 640 = 360 \text{ (원)}$$

35. 다음을 계산하시오.

$$65 + \{(65 - 11) \div 6 + 64\} - 28$$

▶ 답:

▷ 정답: 110

해설

()와 { }가 있는 식에서는 ()안을 먼저 계산하고, 다음에 { }안을 계산한다.

$$\begin{aligned} & 65 + \{(65 - 11) \div 6 + 64\} - 28 \\ &= 65 + \{54 \div 6 + 64\} - 28 \\ &= 65 + (9 + 64) - 28 \\ &= 65 + 73 - 28 \\ &= 138 - 28 \\ &= 110 \end{aligned}$$

36. 한 상자에 8개씩 들어 있는 과자 18상자를 한 명에게 6개씩 나누어 준다면 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 24명

해설

$$8 \times 18 \div 6 = 144 \div 6 = 24(\text{명})$$

37. 한 줄에 19 명씩 12 줄로 서 있던 학생들을 한 줄에 6 명씩 다시 세우면, 모두 몇 줄이 되겠습니까?

▶ 답: 줄

▶ 정답 : 38줄

해설

$$19 \times 12 \div 6 = 228 \div 6 = 38 \text{ (줄)}$$

38. 버스에 54 명이 타고 출발하여 다음 정류장에서 21 명이 내리고, 8 명이 탔습니다. 버스에 타고 있는 사람은 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 41 명

해설

$$54 - 21 + 8 = 33 + 8 = 41(\text{명})$$

39. ○안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$24 + (14 - 8) \quad \bigcirc \quad 54 + 12 - 25$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$24 + (14 - 8) = 24 + 6 = 30$$

$$54 + 12 - 25 = 66 - 25 = 41$$

40. 다음의 크기를 비교하여 ○안에 < , > 또는 = 로 나타내시오.

$$430 - (240 + 126) \bigcirc 430 - 240 + 126$$

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

$$430 - (240 + 126) = 430 - 366 = 64$$

$$430 - 240 + 126 = 190 + 126 = 316$$

따라서 $64 < 316$ 입니다.

41. 다음 식을 계산하려고 합니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

$$34 + (53 - 42 \div 6) \times 3 - 17 \times 5$$

- ① 식에서 제일 먼저 계산되는 부분은 $42 \div 6$ 이다.
- ② ()안을 먼저 계산하고 { }안을 계산한다.
- ③ 덧셈과 곱셈이 있을 경우 곱셈 먼저 계산한다.
- ④ 나눗셈과 곱셈이 있을 경우 곱셈 먼저 계산한다.
- ⑤ 식에서 제일 마지막에 계산하는 부분은 $34 + 53$ 이다.

해설

- ④ 나눗셈과 곱셈이 있을 경우 앞에서부터 순서대로 계산한다.

42. 다음 식에서 가장 먼저 계산하여야 하는 것은 어느 것입니까?

$$54 + \{24 \div (16 - 4) \times 8\}$$

① $54 + 24$

② 4×8

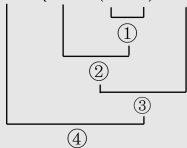
③ $24 \div 16$

④ 24×8

⑤ $16 - 4$

해설

$$54 + \{24 \div (16 - 4) \times 8\}$$



43. 44명씩 21줄로 서 있는 사람들을 한줄에 77명씩 세우면 몇 줄이 되겠습니까?

▶ **답 :** 줄

▷ **정답 :** 12 줄

해설

$$(44 \times 21) \div 77 = 924 \div 77 = 12(\text{줄})$$

44. 두 식 ㉠과 ㉡의 차를 구하시오.

$$\textcircled{㉠} 160 \div (2 \times 40) \quad \textcircled{㉡} 92 \times 5 \div 23$$

▶ 답:

▷ 정답: 18

해설

$$\textcircled{㉠} 160 \div (2 \times 40) = 160 \div 80 = 2$$

$$\textcircled{㉡} 92 \times 5 \div 23 = 460 \div 23 = 20$$

$$\rightarrow 20 - 2 = 18$$

45. 다음을 계산하시오.

$$650 + (530 - 490)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 690

해설

괄호가 있는 연산에서는 항상 괄호안의 연산을 우선 순위로 한다.

$$650 + (530 - 490) = 650 + 40 = 690$$

46. 정훈이는 우유를 하루에 200 mL, 아버지는 일주일에는 2100 mL, 어머니는 이틀에 600 mL를 마십니다. 정훈이와 아버지가 하루에 마시는 우유의 양은 어머니가 하루에 마시는 양보다 얼마나 더 많습니까?

▶ 답 : mL

▷ 정답 : 200 mL

해설

$$\begin{aligned}& \{200 + (2100 \div 7)\} - (600 \div 2) \\&= (200 + 300) - 300 \\&= 500 - 300 \\&= 200(\text{ mL})\end{aligned}$$

47. 보경이는 5 권에 1000 원 하는 공책 1 권과 4 개에 800 원 하는 지우개 1 개를 샀습니다. 보경이는 모두 얼마를 내야 합니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 400 원

해설

$$(1000 \div 5) + (800 \div 4) = 200 + 200 = 400(\text{원})$$

48. 길이가 223 cm 인 끈으로 둘레의 길이가 12 cm 인 정사각형을 여러 개 만들었더니 7 cm 가 남았습니다. 만든 정사각형은 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 18 개

해설

223 cm 에서 7 cm 를 잘라낸 끈의 길이는 $223 - 7 = 216(\text{cm})$ 이고,
만든 정사각형의 둘레는 12 cm 이므로 만든 정사각형의 수는 $(223 - 7) \div 12 = 18$ (개) 입니다.

49. 색연필 한 자루는 300 원, 샤프심 2 개는 800 원, 볼펜 한 자루는 550 원입니다. 색연필 한 자루와 샤프심 한 개의 값을 합한 것은 볼펜 한 자루의 값보다 얼마나 더 비쌌을까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 150원

해설

$$\begin{aligned} & 300 + (800 \div 2) - 550 \\ &= 300 + 400 - 550 \\ &= 700 - 550 = 150(\text{원}) \end{aligned}$$

50. 안에 알맞은 수를 구한 후 그 수들을 모두 더하시오.

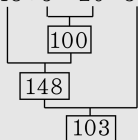
$$48 + 5 \times 20 - 35 = \boxed{}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 474

해설

$$48 + 5 \times 20 - 35 = \boxed{103}$$



네 수를 모두 더하면 $100 + 148 + 113 + 113 = 474$

51. 계산한 값이 20 보다 큰 것의 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 136 \div (4 \times 2)$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 3 \times (60 \div 4)$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 45 \div 5 \times 2$$

▶ 답:

▶ 정답: $\textcircled{\text{㉡}}$

해설

$$\textcircled{\text{㉠}} 136 \div (4 \times 2) = 136 \div 8 = 17$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 3 \times (60 \div 4) = 3 \times 15 = 45$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 45 \div 5 \times 2 = 9 \times 2 = 18$$

52. 다음을 계산하시오.

$$196 \div 14 \times 20$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 280

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 순서대로 계산한다.

$$196 \div 14 \times 20 = 14 \times 20 = 280$$

53. 빨간 장미 24 송이, 노란 장미 37 송이가 있습니다. 그 중 몇 송이로 꽃다발을 만들었더니 남은 장미가 18 송이였습니다. 꽃다발을 만든 장미는 몇 송이입니까?

▶ 답 : 송이

▷ 정답 : 43송이

해설

$$24 + 37 - 18 = 61 - 18 = 43 \text{ (송이)}$$

54. 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

$$104 - 55 + 16 = \square + 16 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 49

▷ 정답 : 65

해설

앞에서부터 차례로 계산한다.

$$104 - 55 + 16 = 49 + 16 = 65$$

55. 다음을 계산하시오.

$$67 - 48 + 59$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 78

해설

$$(67 - 48) + 59 = 19 + 59 = 78$$