

1. ()안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

$$29 + 55 - 67 = (\quad) - 67 = (\quad)$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 84

▷ 정답 : 17

해설

세 수의 덧셈, 뺄셈을 할 때는 순서대로 차례대로 계산한다.

$$29 + 55 - 67 = 84 - 67 = 17$$

2. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ $168 \div (3 \times 14)$

㉡ $128 \div 4 \times 7$

㉢ $15 \times 12 \div 2$

㉣ $96 \div (4 \times 2)$

- ① ㉡, ㉣, ㉠, ㉢

② ㉡, ㉠, ㉢, ㉣

③ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

⑤ ㉡, ㉢, ㉣, ㉠

해설

㉠ $168 \div (3 \times 14) = 168 \div 42 = 4$

㉡ $128 \div 4 \times 7 = 32 \times 7 = 224$

㉢ $15 \times 12 \div 2 = 180 \div 2 = 90$

㉣ $96 \div (4 \times 2) = 96 \div 8 = 12$

3. 보경이의 예금통장에는 1500 원이 예금되어 있었는데 지난 달에는 3500 원 더 예금하였고, 이번 달에는 2100 원을 찾아 썼다고 합니다. 경희의 예금통장에 남아 있는 돈은 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 2900원

해설

$$1500 + 3500 - 2100 = 5000 - 2100 = 2900(\text{원})$$

4. 계산 결과가 큰 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ $72 \div 6 \times 3$

㉡ $36 \times 3 \div 4$

㉢ $243 \div (3 \times 9)$

- ① ㉡, ㉠, ㉢

② ㉢, ㉡, ㉠

③ ㉠, ㉢, ㉡
- ④ ㉠, ㉡, ㉢

⑤ ㉢, ㉠, ㉡

해설

㉠ 36 ㉡ 27 ㉢ 9 이므로 큰 것부터 차례대로 기호를 쓰면 ㉠, ㉡, ㉢ 입니다.

5. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ $6 \times 18 \div 4$

㉡ $80 \div (4 \times 5)$

㉢ $3 \times (42 \div 6)$

- ① ㉡, ㉢, ㉠

② ㉢, ㉠, ㉡

③ ㉠, ㉡, ㉢

④ ㉠, ㉢, ㉡

⑤ ㉡, ㉠, ㉢

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.

이때 괄호가 있으면 괄호 안에 있는 수식을 먼저 계산한다.

㉠ $6 \times 18 \div 4 = 108 \div 4 = 27$

㉡ $80 \div (4 \times 5) = 80 \div 20 = 4$

㉢ $3 \times (42 \div 6) = 3 \times 7 = 21$

6. () 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$44 \times 6 \div 4 = (\quad) \div 4 = (\quad)$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 264

▷ 정답 : 66

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 순서대로 계산한다.

$$44 \times 6 \div 4 = (264) \div 4 = (66)$$

7. 달걀 2 판을 15 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 개씩 나누어 주면 됩니까?(달걀 1판은 30개 입니다.)

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4 개

해설

$$30 \times 2 \div 15 = 60 \div 15 = 4 \text{ (개)}$$

8. 버스에 35 명이 있습니다. 이번 정류소에서 18 명이 타고, 26 명이 내렸다면, 지금 버스에 있는 사람은 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 27 명

해설

$$35 + 18 - 26 = 53 - 26 = 27 \text{ (명)}$$

9. 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $58 - 33 + 29$

② $35 + 60 - 46$

③ $100 - (25 + 50)$

④ $23 + (98 - 66)$

⑤ $28 - 15 + 9$

해설

① $58 - 33 + 29 = 25 + 29 = 54$

② $35 + 60 - 46 = 95 - 46 = 49$

③ $100 - (25 + 50) = 100 - 75 = 25$

④ $23 + (98 - 66) = 23 + 32 = 55$

⑤ $28 - 15 + 9 = 22$

10. 다음 중에서 계산 결과가 맞는 것은 어느 것입니까?

① $26 + 54 - 32 = 112$

② $40 - 19 + 27 = 48$

③ $29 + (72 - 45) = 52$

④ $61 - (24 + 18) = 55$

⑤ $72 - (13 + 16) = 38$

해설

세 수의 덧셈, 뺄셈을 할 때는 앞에서 부터 차례대로 계산한다.
이 때 괄호가 있으면 괄호를 먼저 계산한다.

① $26 + 54 - 32 = 80 - 32 = 48$

③ $29 + (72 - 45) = 29 + 27 = 56$

④ $61 - (24 + 18) = 61 - 42 = 19$

⑤ $72 - (13 + 16) = 72 - 29 = 43$

11. 감이 36 개이고, 꿀이 감보다 5 개 더 많습니다. 또, 자두는 꿀보다 9 개 더 적습니다. 자두는 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 32 개

해설

꿀의 개수는 (감 개수+5) 개이며, 자두의 개수는 (꿀의 개수-9) 개이다.

$$36 + 5 - 9 = 41 - 9 = 32 \text{ (개)}$$

12. 초콜릿이 한 줄에 40개씩 7줄 있습니다. 초콜릿을 8명의 어린이에게 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 개씩 나누어 줄 수 있습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 35 개

해설

$$40 \times 7 \div 8 = 280 \div 8 = 35(\text{개})$$

13. 초콜릿이 한 상자에 14 개씩 2 상자 있고, 젤리가 한 상자에 8 개씩 3 상자 있습니다. 4 명의 학생들에게 초콜릿과 젤리를 각각 똑같은 수만큼 나누어 주면 한 사람이 받는 초콜릿과 젤리는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: 개

▶ 정답 : 13개

해설

한 사람이 받는 초콜릿 수 :

$$14 \times 2 \div 4 = 28 \div 4 = 7 \text{ (개)}$$

한 사람이 받는 젤리 수 :

$$8 \times 3 \div 4 = 24 \div 4 = 6 \text{ (개)}$$

따라서 한 사람이 받는 초콜릿과 젤리의 개수는 모두 $7+6=13$

(개) 입니다.

14. 다음을 계산하시오.

$400 + 200 \times 4 - 87$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1113

해설

덧셈, 뺄셈, 곱셈이 섞여 있는 식에서는 곱셈부터 계산을 해준다.
그 다음 순서대로 계산한다.

$$\begin{aligned} &400 + 200 \times 4 - 87 \\ &= 400 + 800 - 87 \\ &= 1200 - 87 \\ &= 1113 \end{aligned}$$

15. 수진은 5000 원을 가지고 동생과 함께 공책과 연필을 사기 위해서 문구점에 갔습니다. 450 원짜리 공책 6 권과 250 원짜리 연필 7 자루를 샀습니다. 수진이 가진 남은 돈은 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 550 원

해설

$$\begin{aligned} & 5000 - (450 \times 6 + 250 \times 7) \\ &= 5000 - (2700 + 1750) = 5000 - 4450 = 550(\text{원}) \end{aligned}$$

16. 양재는 한 자루에 160원하는 연필을 2다스, 하나에 300원하는 지우개를 6개, 400원하는 볼펜을 8자루 사고 10000을 냈습니다. 얼마를 거슬러 받아야 합니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 1160 원

해설

$$\begin{aligned} & 10000 - (160 \times 24 + 300 \times 6 + 400 \times 8) \\ &= 10000 - (3840 + 1800 + 3200) \\ &= 10000 - 8840 = 1160 \text{ (원)} \end{aligned}$$

17. 태화네 반의 남학생 수는 31 명이고, 여학생 수는 남학생 수의 2 배보다 35 명이 적다고 합니다. 태화네 반 전체 학생이 체육시간에 한 줄에 2 명씩 선다면 총 몇 줄이 되겠습니까?

▶ 답 : 줄

▷ 정답 : 29 줄

해설

$$\begin{aligned} &\{31 + (31 \times 2 - 35)\} \div 2 = \\ &(31 + 27) \div 2 = 58 \div 2 = 29 \text{ (줄)} \end{aligned}$$

18. 다음을 계산한 값을 구하시오.

$5 \times \{(6 + 14) \times 2 - 10\} + 15$

- ① 163
- ② 165
- ③ 160
- ④ 157
- ⑤ 168

해설

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

$5 \times \{(6 + 14) \times 2 - 10\} + 15$
 $= 5 \times \{20 \times 2 - 10\} + 15$
 $= 5 \times (40 - 10) + 15$
 $= 5 \times 30 + 15$
 $= 150 + 15$
 $= 165$

19. 다음을 계산하시오.

$$10 - \{2 + (21 - 18) \times 2\}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

$$\begin{aligned} & 10 - \{2 + (21 - 18) \times 2\} \\ &= 10 - \{2 + 3 \times 2\} \\ &= 10 - (2 + 6) \\ &= 10 - 8 \\ &= 2 \end{aligned}$$

20. 다음 계산한 수가 가장 큰 것을 고르시오.

① $70 + 5 \times 8$

② $19 + 15 \times 4$

③ $40 + 3 \times 9 - 12$

④ $13 + 5 \times 8 - 6$

⑤ $62 - 5 \times 7 + 20$

해설

① $70 + 5 \times 8 = 70 + 40 = 110$

② $19 + 15 \times 4 = 19 + 60 = 79$

③ $40 + 3 \times 9 - 12 = 40 + 27 - 12 = 67 - 12 = 55$

④ $13 + 5 \times 8 - 6 = 13 + 40 - 6 = 53 - 6 = 47$

⑤ $62 - 5 \times 7 + 20 = 62 - 35 + 20 = 27 + 20 = 47$