

1. 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 49

▷ 정답 : 65

해설

앞에서부터 차례로 계산한다.
 $104 - 55 + 16 = 49 + 16 = 65$

2. 계산 결과가 가장 큰 것과 가장 작은 것의 합과 차를 구하여 차례대로 쓰시오.

㉠

$236 \times 4 \div 8$

㉡

$945 \div (3 \times 3)$

㉢

$312 \div 3 \times 7$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 833

▷ 정답 : 623

해설

㉠ 118 ㉡ 105 ㉢ 728
합 : $728 + 105 = 833$
차 : $728 - 105 = 623$

3. 다음을 계산하시오.

$99 + 35 \div 7 - 8$

▶ 답 :

▷ 정답 : 96

해설

$99 + 35 \div 7 - 8 = 99 + 5 - 8 = 104 - 8 = 96$

4. 3학년 12명은 6명씩 모둠을 만들고, 4학년 9명은 3명씩 모둠을 만들었습니다. 만든 모둠은 모두 몇 모둠입니까?

▶ 답: 모듬

▶ 정답 : 5 모듬

해설

$$(12 \div 6) + (9 \div 3) = 2 + 3 = 5(\text{모듬})$$

5. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $72 - (35 + 26)$

② $75 + 46 - 69$

③ $51 - 49 + 36$

④ $51 - (16 + 16)$

⑤ $40 + (100 - 68)$

해설

① $72 - (35 + 26) = 72 - 61 = 11$

② $75 + 46 - 69 = 121 - 69 = 52$

③ $51 - 49 + 36 = 2 + 36 = 38$

④ $51 - (16 + 16) = 51 - 32 = 19$

⑤ $40 + (100 - 68) = 40 + 32 = 72$

6. 다음을 계산하시오.

$$68 - (7 \times 6 - 6) \div 3$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 56

해설

$$\begin{aligned} & 68 - (7 \times 6 - 6) \div 3 \\ &= 68 - (42 - 6) \div 3 \\ &= 68 - 36 \div 3 \\ &= 68 - 12 \\ &= 56 \end{aligned}$$

7. 선정이네 반 학생 30 명이 책을 사기 위해 모두 같은 금액을 내서 3권에 21600 원인 책 5 권을 샀더니 남는 돈이 없었습니다. 한 학생이 얼마씩 낸 것입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 1200 원

해설

$$\begin{aligned} & 21600 \div 3 \times 5 \div 30 \\ &= 7200 \times 5 \div 30 \\ &= 36000 \div 30 \\ &= 1200 \text{ (원)} \end{aligned}$$

8. 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

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

9. 다음을 계산하시오.

$40 + 6 \times 7 - 52$

▶ 답 :

▷ 정답 : 30

해설

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

$$\begin{aligned} &40 + 6 \times 7 - 52 \\ &= 40 + 42 - 52 \\ &= 82 - 52 \\ &= 30 \end{aligned}$$

10. 다음을 계산하시오.

$$25 + 5 \times 2 - 4 \times (4 + 3)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7

해설

$$\begin{aligned} & 25 + 5 \times 2 - 4 \times (4 + 3) \\ &= 25 + 10 - 4 \times 7 \\ &= 25 + 10 - 28 \\ &= 35 - 28 \\ &= 7 \end{aligned}$$

11. 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

(거스름돈)
= 4000-(명호가 과일가게에서 산 과일의 값)
= 4000 - (400×5 + 150×4 + 300×3)
= 4000 - (2000 + 600 + 900)
= 4000 - 3500
= 500 (원)

12. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

해설

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

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

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

$$\square \times 2 = 12$$

$$\square = 12 \div 2$$

$$\square = 6$$

13. 다음에서 규칙을 찾아 11111×11111 의 값을 구하시오.

$$11 \times 11 = 121$$
$$111 \times 111 = 12321$$
$$1111 \times 1111 = 1234321$$

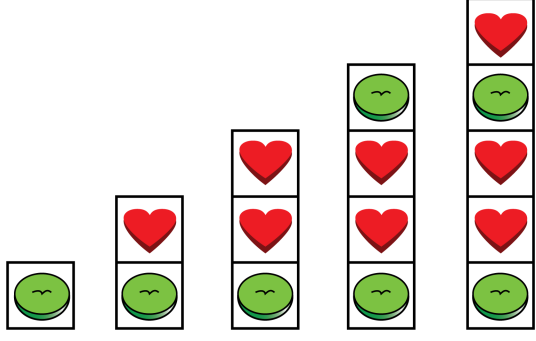
▶ 답 :

▷ 정답 : 123454321

해설

$$11111 \times 11111 = 123454321$$

14. 미리는 타일을 다음과 같은 규칙에 따라 붙이고 있습니다. 물음에 답하시오.



♥ 모양타일이 7개 있다면, 최대한 몇 층까지 붙일 수 있나요?

- ① 8층 ② 9층 ③ 10층 ④ 11층 ⑤ 12층

해설

최대한 11층까지 붙일 수 있다.

15. 다음을 계산하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

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

16. 다음을 계산하시오.

$$\{125 - 6 \times (7 - 3) \div 3 - 36\} + (32 - 14) \div (2 \times 3)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 84

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.

$$\begin{aligned} &\{125 - 6 \times (7 - 3) \div 3 - 36\} + (32 - 14) \div (2 \times 3) \\ &= \{125 - 6 \times 4 \div 3 - 36\} + 18 \div 6 \\ &= \{125 - 8 - 36\} + 3 \\ &= \{117 - 36\} + 3 \\ &= 81 + 3 \\ &= 84 \end{aligned}$$

17. 하나는 생일에 친구 12명을 집에 초대하기로 했습니다. 생일잔치 준비를 위해 아이스크림 13개와 빵 13개를 사고 10000원을 낸 후 1030원을 거슬러 받았다면, 아이스크림 1개와 빵 1개의 값은 각각 얼마입니까? 답을 차례대로 쓰시오.
(단, 아이스크림 1개의 값은 빵 1개의 값보다 50원이 더 비쌉니다.)

▶ 답 : 원

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 370 원

▷ 정답 : 320 원

해설

(빵 1개의 값)
 $= (10000 - 1030 - 13 \times 50) \div 26 = 320$ (원)
(아이스크림 1개의 값) $= 320 + 50 = 370$ (원)

18. 다음 등식이 맞도록 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$8 \times (7 + \text{}) \times 16 = 1536$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

$$8 \times (7 + \text{}) \times 16 = 1536$$

$$8 \times (7 + \text{}) = 1536 \div 16$$

$$7 + \text{} = 96 \div 8$$

$$7 + \text{} = 12$$

$$\text{따라서 } \text{} = 5$$

19. 다음 식의 계산 결과가 가장 크게 되도록 ()를 채워야 하는
 곳은 어디입니까?

$12 + 7 \times 6 \div 3 - 5$

- ① $6 \div 3$

② $3 - 5$

③ $7 \times 6 \div 3$

④ $12 + 7$

⑤ 7×6

해설

곱하는 두 수가 크게 될수록 값은 커지게 된다.
(12 + 7) × 6 ÷ 3 - 5 일 때, 두 수의 곱이 가장 커진다.

20. 등식이 성립하도록 ○안에 기호를 알맞게 써넣으시오.

7○7○7○7=13

- ① +, ×, × ② -, ×, - ③ ÷, ×, -
- ④ ×, +, - ⑤ +, -, ÷

해설

13 = 14 - 1 로 생각해 봅니다.
7 + 7 - 1 = 13 입니다.
그러므로 7○7 = 1 이 되기 위해서는
7÷7 이 됩니다.
따라서 7 + 7 - 7÷7 = 7 + 7 - 1 = 14 - 1 = 13