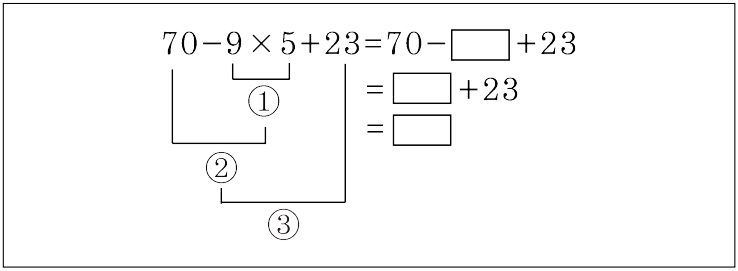
1. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (위에 있는 □부터 순서대로 쓰시오.)



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

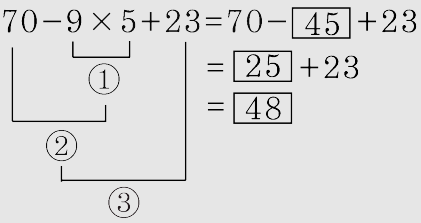
▷ 정답: 45

▷ 정답: 25

▷ 정답: 48

해설

덧셈, 뺄셈, 곱셈이 섞여 있는 식에서는 곱셈을 먼저 계산한다.



2. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ $3 \times 24 \div 6$ ㉡ $5 \times (36 \div 12)$ ㉢ $88 \div (2 \times 4)$

① ㉠, ㉡, ㉢ ② ㉠, ㉢, ㉡ ③ ㉢, ㉠, ㉡

④ ㉢, ㉡, ㉠ ⑤ ㉡, ㉠, ㉢

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식의 계산은 왼쪽에서 부터 차례대로 계산한다. 이때 괄호가 있으면 괄호를 먼저 계산합니다.

㉠ $3 \times 24 \div 6 = 72 \div 6 = 12$

㉡ $5 \times (36 \div 12) = 5 \times 3 = 15$

㉢ $88 \div (2 \times 4) = 88 \div 8 = 11$

3. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$16 \times (72 \div 8)$

① 16×72　② $16 \div 8$　③ $72 \div 8$

④ 16×8　⑤ 72×8

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식에서는 왼쪽에서부터 차례대로 계산하면 된다.
이 때 괄호가 있으면 괄호안의 수식을 가장 먼저 계산해야 한다.
따라서 $16 \times (72 \div 8)$ 에서는 $72 \div 8$을 가장 먼저 계산해야 한다.

4. 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.

㉠ $6 \times 18 \div 4 = 108 \div 4 = 27$
㉡ $80 \div (4 \times 5) = 80 \div 20 = 4$
㉢ $3 \times (42 \div 6) = 3 \times 7 = 21$

5. 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

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

6. 한 통에 6 개씩 들어 있는 껌이 있습니다. 껌 5 통의 값이 1500 원이라면, 껌 한 개의 값은 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 50 원

해설

$1500 \div (6 \times 5) = 1500 \div 30 = 50$(원)

7. 다음 등식이 성립하기 위해 ( )가 필요한 곳은 어느 것입니까?

$$50 - 3 \times 6 + 87 \div 3 = 311$$

① $50 - 3$　② 3×6　③ $6 + 87$

④ $87 \div 3$　⑤ $3 \times 6 + 87$

해설

$(50 - 3) \times 6 + 87 \div 3 = 47 \times 6 + 29 = 282 + 29 = 311$

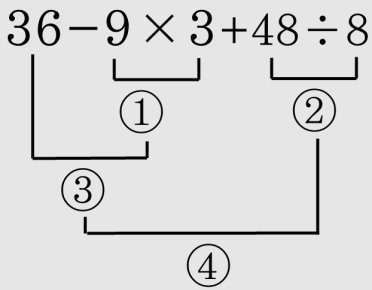
8. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$36 - 9 \times 3 + 48 \div 8$$

① $36 - 9$　② 9×3　③ $3 + 48$

④ $48 \div 8$　⑤ $36 - 8$

해설



9. 다음 식을 계산할 때, 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$$62 - 4 \times 9 \div 3 + 15$$

① $62 - 4$　② 62×9　③ 4×9

④ $9 \div 3$　⑤ $3 + 15$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.
따라서 4×9 를 가장 먼저 계산해야 한다.

10. 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

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

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

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

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

11. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $15 \times (28 \div 7)$ ② $27 \div 9 \times 15$ ③ $96 \div (8 \times 2)$

④ $12 \times 8 \div 4$ ⑤ $15 \times (12 \div 2)$

해설

① $15 \times (28 \div 7) = 15 \times 4 = 60$

② $27 \div 9 \times 15 = 3 \times 15 = 45$

③ $96 \div (8 \times 2) = 96 \div 16 = 6$

④ $12 \times 8 \div 4 = 96 \div 4 = 24$

⑤ $15 \times (12 \div 2) = 15 \times 6 = 90$

12. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $24 \times 2 \div 6$ ② $72 \div 6 \times 3$ ③ $5 \times (18 \div 3)$

④ $80 \div (5 \times 2)$ ⑤ $3 \times (45 \div 9)$

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다.
이때 괄호가 있으면 괄호 안에 있는 수식을 먼저 계산한다.

① $24 \times 2 \div 6 = 48 \div 6 = 8$

② $72 \div 6 \times 3 = 12 \times 3 = 36$

③ $5 \times (18 \div 3) = 5 \times 6 = 30$

④ $80 \div (5 \times 2) = 80 \div 10 = 8$

⑤ $3 \times (45 \div 9) = 3 \times 5 = 15$

13. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 부분입니까?

$38 - 19 + 15$

▶ 답 :

▷ 정답 : $38 - 19$

해설

덧셈과 뺄셈이 섞여있는 식에서는 왼쪽에서 부터 차례대로 계산하면 된다.
따라서 $38 - 19$ 를 가장 먼저 계산한다.

14. 종민이네 반은 남학생이 25 명, 여학생이 17 명입니다. 이 중에서 안경을 쓴 학생이 14 명이라면, 안경을 쓰지 않은 학생은 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 28 명

해설

(안경을 쓰지 않은 학생 수)
= (남학생수) + (여학생수) – (안경을쓴학생수)
= 25 + 17 – 14 = 42 – 14 = 28 (명)

15. ○안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$72 \div 4 \times 3 \bigcirc 3 \times (72 \div 4)$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$72 \div 4 \times 3 = 18 \times 3 = 54$

$3 \times (72 \div 4) = 3 \times 18 = 54$

따라서 $54 = 54$ 입니다.

16. 계산한 값이 20 보다 큰 것의 기호를 쓰시오.

㉠ $136 \div (4 \times 2)$ ㉡ $3 \times (60 \div 4)$ ㉢ $45 \div 5 \times 2$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

해설

㉠ $136 \div (4 \times 2) = 136 \div 8 = 17$

㉡ $3 \times (60 \div 4) = 3 \times 15 = 45$

㉢ $45 \div 5 \times 2 = 9 \times 2 = 18$

17. 다음을 계산하시오.

$$16 + 3 \times 9 - 7$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 36

해설

$16 + 3 \times 9 - 7 = 16 + 27 - 7 = 43 - 7 = 36$

18. ( ) 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$25 \times 30 \div 50 = (\quad) \div 50 = (\quad)$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 750

▷ 정답 : 15

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 순서대로 계산한다.

$25 \times 30 \div 50 = (750) \div 50 = (15)$

19. 다음 중 ( ) 를 생략해도 좋은 것을 고르시오.

① $55-(28-9)$　② $(26-3)\times 8$　③ $(51+22)\times 6$

④ $90-(34-1)$　⑤ $99-(12\div 3)$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.
이 때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.
$99-(12\div 3)$ 은 괄호 안에 있는 나눗셈을 먼저하고 뺄셈을 한다.
또한 괄호가 없어도 뺄셈과 나눗셈중에 나눗셈을 먼저한다.
따라서 괄호를 생략해도 계산결과가 같다.

20. 계산 결과가 다른 것은 어느 것입니까?

① $48 \div 2 \times 6$　② $48 \times 6 \div 2$　③ $6 \times 48 \div 2$

④ $48 \div (2 \times 6)$　⑤ $48 \times (6 \div 2)$

해설

① $48 \div 2 \times 6 = 24 \times 6 = 144$

② $48 \times 6 \div 2 = 288 \div 2 = 144$

③ $6 \times 4 \div 2 = 288 \div 2 = 144$

④ $48 \div (2 \times 6) = 48 \div 12 = 4$

⑤ $48 \times (6 \div 2) = 48 \times 3 = 144$

21. 다음을 계산하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 56

해설

$68 - (7 \times 6 - 6) \div 3$
$= 68 - (42 - 6) \div 3$
$= 68 - 36 \div 3$
$= 68 - 12$
$= 56$