

계산 순서 한눈에 보기

덧셈·뺄셈·곱셈·나눗셈이 섞여 있는 식은 순서를 지켜 계산해요.

- 1** 덧셈과 뺄셈만, 또는 곱셈과 나눗셈만 섞여 있는 식
앞에서부터 차례로 계산해요.

$$\begin{array}{l} 32 - 14 + 9 \\ \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{2} \\ = 18 + 9 \\ = 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 48 \div 6 \times 5 \\ \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{2} \\ = 8 \times 5 \\ = 40 \end{array}$$

- 2** 덧셈·뺄셈과 곱셈·나눗셈이 섞여 있는 식
곱셈과 나눗셈을 먼저 계산해요.

$$\begin{array}{l} 30 - 4 \times 6 \\ \quad \textcircled{2} \quad \textcircled{1} \\ = 30 - 24 \\ = 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 15 + 24 \div 8 - 7 \\ \quad \textcircled{2} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{3} \\ = 15 + 3 - 7 \\ = 18 - 7 \\ = 11 \end{array}$$

- 3** ()가 있는 식
() 안을 가장 먼저 계산해요.

$$\begin{array}{l} (11 + 7) \times 3 \\ \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{2} \\ = 18 \times 3 \\ = 54 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 40 - (6 + 3 \times 4) \div 2 \\ \quad \textcircled{4} \quad \textcircled{2} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{3} \\ = 40 - (6 + 12) \div 2 \\ = 40 - 18 \div 2 \\ = 40 - 9 \\ = 31 \end{array}$$

() 안 → 곱셈·나눗셈 → 덧셈·뺄셈

같은 단계끼리는 앞에서부터 차례로. 동그라미 속 번호가 계산하는 순서예요.

계산 순서에 번호 붙이기

먼저 계산하는 것부터 ○ 안에 1, 2, 3... 번호를 써요. 계산은 하지 않아도 돼요.

①

$$9 + 43 - 16$$

○ ○

②

$$18 \div 9 \times 6$$

○ ○

③

$$49 + 4 \times 8$$

○ ○

④

$$53 - 56 \div 7$$

○ ○

⑤

$$6 \times 3 - 42 \div 7$$

○ ○ ○

⑥

$$23 + 4 \times 8 - 13$$

○ ○ ○

⑦

$$(30 + 16) \times 3$$

○ ○

⑧

$$42 - (25 + 15)$$

○ ○

⑨

$$5 \times (27 - 10) + 26$$

○ ○ ○

⑩

$$42 \div (4 + 10) \times 8$$

○ ○ ○

⑪

$$(49 + 6) \times 2 - 28 \div 4$$

○ ○ ○ ○

⑫

$$59 - (16 + 6 \times 4) \div 5$$

○ ○ ○ ○

() 안 → 곱셈·나눗셈 → 덧셈·뺄셈, 같은 단계끼리는 앞에서부터

단계별 계산 ①

계산한 부분을 한 줄씩 아래로 내려 쓰면서 풀어요.

덧셈과 뺄셈이 섞여 있는 식 — 앞에서부터 차례로

① $54 + 5 - 49$

=

답 ()

② $56 - 19 + 24$

=

답 ()

③ $53 - 13 - 15$

=

답 ()

④ $25 + 21 - 22 + 9$

=

답 ()

곱셈과 나눗셈이 섞여 있는 식 — 앞에서부터 차례로

⑤ $2 \times 8 \div 4$

=

답 ()

⑥ $55 \div 5 \times 3$

=

답 ()

⑦ $24 \div 2 \div 4$

=

답 ()

⑧ $8 \times 5 \div 2 \times 6$

=

답 ()

덧셈·뺄셈·곱셈·나눗셈이 섞여 있는 식 — 곱셈·나눗셈 먼저

⑨ $25 + 8 \times 9$

=

답 ()

⑩ $29 - 26 \div 2$

=

답 ()

⑪ $4 \times 9 - 7 \times 2$

=

답 ()

⑫ $27 + 42 \div 3 - 29$

=

답 ()

단계별 계산 ②

()가 있는 식과 모두 섞여 있는 식이에요. 한 줄에 하나씩 계산해요.

()가 있는 식 — () 안을 가장 먼저

① $(4 + 3) \times 5$

=

답 ()

② $55 - (3 + 39)$

=

답 ()

③ $40 \div (39 - 31)$

=

답 ()

④ $2 \times (32 - 7) + 31$

=

답 ()

⑤ $26 - (29 + 19) \div 4$

=

답 ()

⑥ $(10 - 8) \times (35 + 50)$

=

답 ()

모두 섞여 있는 식 — () → 곱셈·나눗셈 → 덧셈·뺄셈

⑦ $25 + 3 \times 5 - 36 \div 2$

=

답 ()

⑧ $(6 + 5) \times 9 - 22 \div 2$

=

답 ()

⑨ $2 \times (46 - 43) + 20 \div 5$

=

답 ()

⑩ $24 \div 2 + (32 - 11) \times 6$

=

답 ()

⑪ $37 - (30 + 9 \times 6) \div 3$

=

답 ()

⑫ $4 + (22 - 16) \times 7 \div 3$

=

답 ()

틀린 계산 찾아 고치기

친구가 푼 계산이에요. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하고 바르게 계산해요.

① $19 + 2 \times 7$
 $= 21 \times 7 = 147$

맞으면 ○, 틀리면 × ()

바른 계산

② $52 - 36 \div 2$
 $= 16 \div 2 = 8$

맞으면 ○, 틀리면 × ()

바른 계산

③ $40 - 38 + 31$
 $= 2 + 31 = 33$

맞으면 ○, 틀리면 × ()

바른 계산

④ $56 - (14 + 9)$
 $= 42 + 9 = 51$

맞으면 ○, 틀리면 × ()

바른 계산

⑤ $3 \times (42 + 17)$
 $= 126 + 17 = 143$

맞으면 ○, 틀리면 × ()

바른 계산

⑥ $15 + 6 \times 5 - 18$
 $= 21 \times 5 - 18 = 105 - 18 = 87$

맞으면 ○, 틀리면 × ()

바른 계산

⑦ $3 \times 9 - 24 \div 2$
 $= 27 - 24 \div 2 = 27 - 12 = 15$

맞으면 ○, 틀리면 × ()

바른 계산

⑧ $55 \div (5 + 6)$
 $= 11 + 6 = 17$

맞으면 ○, 틀리면 × ()

바른 계산

틀린 계산은 어느 부분을 먼저 계산해야 했는지 찾아봐요.

정답 ①

계산 순서에 번호 붙이기와 단계별 계산 ①의 정답이에요.

계산 순서에 번호 붙이기

① $9 + 43 - 16$
① ②

② $18 \div 9 \times 6$
① ②

③ $49 + 4 \times 8$
② ①

④ $53 - 56 \div 7$
② ①

⑤ $6 \times 3 - 42 \div 7$
① ③ ②

⑥ $23 + 4 \times 8 - 13$
② ① ③

⑦ $(30 + 16) \times 3$
① ②

⑧ $42 - (25 + 15)$
② ①

⑨ $5 \times (27 - 10) + 26$
② ① ③

⑩ $42 \div (4 + 10) \times 8$
② ① ③

⑪ $(49 + 6) \times 2 - 28 \div 4$
① ② ④ ③

⑫ $59 - (16 + 6 \times 4) \div 5$
④ ② ① ③

단계별 계산 ①

① $54 + 5 - 49 = 59 - 49 = 10$

② $56 - 19 + 24 = 37 + 24 = 61$

③ $53 - 13 - 15 = 40 - 15 = 25$

④ $25 + 21 - 22 + 9 = 46 - 22 + 9 = 24 + 9 = 33$

⑤ $2 \times 8 \div 4 = 16 \div 4 = 4$

⑥ $55 \div 5 \times 3 = 11 \times 3 = 33$

⑦ $24 \div 2 \div 4 = 12 \div 4 = 3$

⑧ $8 \times 5 \div 2 \times 6 = 40 \div 2 \times 6 = 20 \times 6 = 120$

⑨ $25 + 8 \times 9 = 25 + 72 = 97$

⑩ $29 - 26 \div 2 = 29 - 13 = 16$

⑪ $4 \times 9 - 7 \times 2 = 36 - 14 = 22$

⑫ $27 + 42 \div 3 - 29 = 27 + 14 - 29 = 41 - 29 = 12$

확인한 방법

식은 모두 자연수로만 만들었고, 계산 도중에도 자연수만 나오게 골랐어요.
한 줄씩 풀 값과 식 전체를 한 번에 계산한 값이 같은지 식마다 확인했어요.

정답 ②

단계별 계산 ②와 틀린 계산 찾아 고치기의 정답이에요.

단계별 계산 ②

- ① $(4 + 3) \times 5 = 7 \times 5 = 35$
- ② $55 - (3 + 39) = 55 - 42 = 13$
- ③ $40 \div (39 - 31) = 40 \div 8 = 5$
- ④ $2 \times (32 - 7) + 31 = 2 \times 25 + 31 = 50 + 31 = 81$
- ⑤ $26 - (29 + 19) \div 4 = 26 - 48 \div 4 = 26 - 12 = 14$
- ⑥ $(10 - 8) \times (35 + 50) = 2 \times (35 + 50) = 2 \times 85 = 170$
- ⑦ $25 + 3 \times 5 - 36 \div 2 = 25 + 15 - 36 \div 2 = 25 + 15 - 18 = 40 - 18 = 22$
- ⑧ $(6 + 5) \times 9 - 22 \div 2 = 11 \times 9 - 22 \div 2 = 99 - 22 \div 2 = 99 - 11 = 88$
- ⑨ $2 \times (46 - 43) + 20 \div 5 = 2 \times 3 + 20 \div 5 = 6 + 20 \div 5 = 6 + 4 = 10$
- ⑩ $24 \div 2 + (32 - 11) \times 6 = 24 \div 2 + 21 \times 6 = 12 + 21 \times 6 = 12 + 126 = 138$
- ⑪ $37 - (30 + 9 \times 6) \div 3 = 37 - (30 + 54) \div 3 = 37 - 84 \div 3 = 37 - 28 = 9$
- ⑫ $4 + (22 - 16) \times 7 \div 3 = 4 + 6 \times 7 \div 3 = 4 + 42 \div 3 = 4 + 14 = 18$

틀린 계산 찾아 고치기

- ① $\times \quad 19 + 2 \times 7 = 19 + 14 = 33$
- ② $\times \quad 52 - 36 \div 2 = 52 - 18 = 34$
- ③ $\bigcirc \quad 40 - 38 + 31 = 2 + 31 = 33$
- ④ $\times \quad 56 - (14 + 9) = 56 - 23 = 33$
- ⑤ $\times \quad 3 \times (42 + 17) = 3 \times 59 = 177$
- ⑥ $\times \quad 15 + 6 \times 5 - 18 = 15 + 30 - 18 = 45 - 18 = 27$
- ⑦ $\bigcirc \quad 3 \times 9 - 24 \div 2 = 27 - 24 \div 2 = 27 - 12 = 15$
- ⑧ $\times \quad 55 \div (5 + 6) = 55 \div 11 = 5$

$\times$ 표시한 계산은 () 안이나 곱셈·나눗셈을 먼저 하지 않고 앞에서부터 차례로만 계산해서 틀렸어요.