

## 計算問題

## レベル1

補足

まずはここをしっかりと正確に答えが合う計算ができるようになりましょう。  
多少複雑な式も出題していますが、根本は同じです。

1. 次の計算をなさい。

(1)  $4 + 2$

(2)  $(1 + 2 \times 4) \div 3$

(3)  $\frac{2}{3} \times 3$

(4)  $1 - \frac{2}{3} \times 2 + \frac{3}{4}$

(5)  $2^4$

(6)  $(-2)^3$

(7)  $(3x - 2) + (2x - 8)$

(8)  $-(2x - 4) - (x + 2)$

(9)  $\frac{2x - 1}{3} + \frac{2 - x}{2}$

(10)  $\frac{x - 1}{2} - \left( \frac{x - 3}{3} - 1 \right)$

2. 次の計算をなさい。

(1)  $2 \times (4 - 2)$

(2)  $(5 - 2) \div 3$

(3)  $3 \times \frac{4}{3}$

(4)  $\frac{1}{3} - \frac{2}{5} + \frac{1}{7}$

(5)  $3^4$

(6)  $-3^3$

(7)  $2 \times (3x - 1) + (x - 2)$

(8)  $(x - 2) + (2x - 3) \times 2$

(9)  $-\frac{-x - 2}{2} + \left( \frac{x - 3}{3} - x \right) \times 2$

(10)  $\frac{x - 1}{2} - \frac{1 - x}{2} + 2 \times \frac{2x - 1}{3}$

3. 次の計算をなさい。

(1)  $3 \times 2 - 2 \times 4$

(2)  $2 - (3 - 1) \div 2$

(3)  $\frac{4}{3} \times \frac{2}{3}$

(4)  $-\frac{1}{5} + \frac{2}{5} \times \frac{5}{3}$

(5)  $4^3 + 1$

(6)  $-(-2)^2$

(7)  $(x - 2) \times 3 + \frac{2x - 2}{2}$

(8)  $(x + 2) + (4x - 6) \div 2$

(9)  $(3x - 1) \div 4 + (2x + 3) \times \frac{3}{2} - \left(x - \frac{1}{3}\right)$

(10)  $\frac{(2x - 1) - (x - 4)}{3} \div 2 + \frac{2x - 3}{5 - 2} \times 2$

4. 次の計算をなさい。

(1)  $3 \times 2 - 25$

(2)  $4 \div 2 + 6 \div 3$

(3)  $\frac{3}{2} \times \frac{2}{3}$

(4)  $\frac{5}{2} \div \frac{7}{6} \times \frac{4}{3} + \frac{7}{3}$

(5)  $3^2 \times 2$

(6)  $-3 \times 2^3 + 5$

(7)  $3x - 1 - (x - 5) \times (5 - 3)$

(8)  $(3y - 1) + 2(y - 1) + 3$

(9)  $(2a - 1) \times 3 + (3a - 2) \times 2 + \frac{a - 3}{3}$

(10)  $a - 2 \times \frac{2a - 1}{3} + 3(2a - 3) \times \frac{4}{5}$

5. 次の計算をなさい。

(1)  $5 \times (2 - 4)$

(2)  $2 \div 3 + 3 \div 4$

(3)  $2 \times \frac{5}{2} \div 3$

(4)  $\frac{1}{2} - \frac{3}{4} + \frac{5}{6} - \frac{7}{8}$

(5)  $3^3 \div 9$

(6)  $(5 - 3^2)^2$

(7)  $4(y - 2) + 16 - 3y$

(8)  $2 \left( \frac{y}{2} - \frac{3}{2} \right)$

(9)  $7 \div \frac{5}{3} \times (2a - 1) + 3 \times \frac{4}{7} \times (1 - a) - a$

(10)  $\frac{1}{2}a - \frac{1}{3}a + \frac{1}{5} - \frac{1}{7}$

6. 次の計算をなさい。

(1)  $(3 + 3) \times (2 - 1)$

(2)  $-3 \div 2 + \frac{1}{2}$

(3)  $3 \times \frac{3}{2} \div 2$

(4)  $\left( \frac{1}{2} - \frac{2}{5} + \frac{3}{2} \right) \times 3$

(5)  $(5^3 + 1) \times 6$

(6)  $3 - 6^2 \times 5$

(7)  $2(3x - 1) - 3(2x + 2)$

(8)  $\frac{3}{4}x - (3 - x)$

(9)  $5(2a - 1) - 3(1 + a) - 3(a - 2) \times \frac{4}{5}$

(10)  $a - \frac{3}{5}a + \frac{3a - 1}{2} - \frac{4}{3}$

7. 次の計算をなさい。

(1)  $3 + 2 \times 3 \times 2$

(2)  $\frac{1}{3} - 3 \div 2$

(3)  $\frac{4}{3} \times 2 \div \frac{5}{2}$

(4)  $3 \times \left(\frac{1}{2} - \frac{3}{4}\right) + \frac{3}{7}$

(5)  $(3^2 - 2^3) \div \frac{4}{3}$

(6)  $5 - \frac{3^3}{2^3}$

(7)  $2 \left(\frac{2}{3}x - 2\right) \times 4$

(8)  $2 \left(\frac{3}{4}x - \frac{2}{3}\right) \div 3$

(9)  $(a - 1) \div 2 + (2a - 1) \div 3 - 4(2a - 1) \div 3 \div 5$

(10)  $\left(\frac{3}{2} - \frac{4}{3}\right) \times \left(\frac{3}{2}a - \frac{2}{3}\right)$

8. 次の計算をなさい。

(1)  $2 \times 2 - 3 \times 3$

(2)  $-2 + 3 \div 4$

(3)  $7 \div 3 \times \frac{5}{3}$

(4)  $\frac{1}{3} - \left(\frac{4}{5} + \frac{3}{4}\right) \times 2$

(5)  $(5 - 3)^2 + 4$

(6)  $3^2 \div 2^3 \times 4^3$

(7)  $(3x - 1) \times 2 - (2x + 5) \div 3 \times \frac{1}{3}$

(8)  $2x + (4 - 2x) \times \frac{3}{4}$

(9)  $3(a - 1) - 2(2a - 3) + \frac{a - 2(a - 1)}{2}$

(10)  $\left(a \times \frac{3}{5} - \frac{1}{2}a\right) + 3(2a - 5) - \frac{1}{2}a$

9. 次の計算をなさい。

$$(1) 4 \times (3 - 1) \times (2 - 3)$$

$$(2) 1 + 2 - 3 \div 4$$

$$(3) \frac{3}{2} \div \frac{5}{3}$$

$$(4) \frac{1}{3} \times 2 - \left( \frac{3}{4} - \frac{1}{3} \right) \times 3$$

$$(5) 7 - 4^3$$

$$(6) 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$$

$$(7) 2 \times (x - 1) + \frac{2}{3}x - \frac{-5}{9}x - \frac{1}{3}$$

$$(8) (3 - 2x) + 2(x - 5) + (x - 2) \div 2$$

$$(9) \frac{1}{4}a - 2(a - 5) + (3 - 2a) \times \frac{1}{3}$$

$$(10) (a - 1) \times \frac{3}{5} + \frac{a - 1}{2} - 2 \frac{3 - (2 - 5a)}{5}$$

10. 次の計算をなさい。

$$(1) 3 \times 5 \times (7 - 2)$$

$$(2) 2 \times 3 \div 4$$

$$(3) \frac{2}{7} \times (3 + 4)$$

$$(4) \left( \frac{1}{3} - \frac{2}{5} \right) \div \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right)$$

$$(5) 3^3 + 4^2 - (-3)^3$$

$$(6) \frac{(3 + 2)^2 - (4 - 2)^2}{3 + 5^2}$$

$$(7) (2 \div 3 \times x \times 5 \div 4 \times 2x - 1) \times 2 \div 3$$

$$(8) 3 \div \frac{3}{2} \times 3x - 2x(3 - \frac{3}{2})$$

$$(9) (1 + 2) + 3 \times \{(3a - 1) - 3 \times (2 + a)\} \times \frac{3(a - 1) - 1 - a - (2 - 3a)}{7}$$

$$(10) (2^3a - 3^2 + 4a) \times \frac{2}{3} - \frac{6a - (2 - 3a)}{4}$$