

・中級計算問題 文字式の加法、減法

1. 次の計算をなさい。

(1)  $(3a - 7) + (-7a + 1)$

(2)  $\left(\frac{x}{2} - 8\right) - \left(-\frac{1}{6}x - 2\right)$

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

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

(5)  $0.5b - \{3b + (1.2b + 2)\}$

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

3. 左の式から右の式を足しなさい。また、引きなさい。

(1)  $0.4x - 1.2, -\frac{7}{10}x - \frac{3}{10}$

(2)  $\frac{3}{4}a + 2, -\frac{a}{12} - 5$

4.  $A = -22x + 9$   $B = -\frac{51}{2}x - \frac{19}{3}$  とするとき、次の式を計算しなさい。

(1)  $A+B$

(2)  $3B-A$

(3)  $3A-12B+2A$

(4)  $6B+A$