

得 点		演習問題	実施 日	月	日	氏 名	
				式の計算 ②			

【1】 次の計算をなさい。

① $2a^2 - 3a^2$

② $-3x^2y + 4x^2y$

③ $-7x + y + 3x - 4y$

④ $3x^2 - x + 5 - 2x^2 + 6x$

⑤ $\frac{3}{4}x + \frac{1}{3}y - \frac{1}{4}x + \frac{1}{2}y$

【2】 次の計算をなさい。

① $(3x - 2y) + (x - 5y)$

② $(3x - 5y) - (2x - 5y)$

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

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

⑤ $\begin{array}{r} -3x + 2y \\ +) 4x - 5y \end{array}$

⑥ $\begin{array}{r} 5a + 3b \\ -) 4a - 4b \end{array}$

【3】 次の計算をなさい。

① $5(3x^2 - 2xy)$

② $2(a + 3b - 1)$

③ $4\left(\frac{1}{2}x + \frac{3}{4}y\right)$

④ $\frac{2x - y}{3} \times (-9)$

【4】 次の計算をなさい。

① $(15xy + 10y^2) \div 5$

② $(12x^2 - 8y) \div (-4)$

③ $(4a - 6b) \div \frac{2}{3}$

④ $(9a - 6b) \div \left(-\frac{3}{5}\right)$

【5】 次の計算をなさい。

① $4a - 2(a - 5b)$

② $2(x + 3y) - (x - 2y)$

③ $2(a + 3b - 1) + 3(a - 2b)$

④ $a + 2b + \frac{-5a + 2b}{6}$

⑤ $3x - 4y - \frac{2x - y}{5}$

⑥ $\frac{a + 3b}{2} + \frac{2a - b}{3}$

⑦ $\frac{3a - 5b}{4} - \frac{2a - 4b}{3}$