

# 4

式の計算：式の計算

## 多項式の計算(3)

名前

年 組 番

/ 13問

図 1 次の計算をなさい。

①  $3(x+2y)+2(2x+y)$

( )

②  $3(x-2y)-2(2x-y)$

( )

③  $6(a+3b)+2(-a+b)$

( )

④  $4(x^2+2x)-7(x^2-x)$

( )

⑤  $3(-2x+y)+4(x+y-1)$

( )

⑥  $\frac{1}{2}(a+b)-\frac{1}{3}(2a-b)$

( )

図 2 次の計算をなさい。

①  $\frac{a+b}{2} + \frac{3a+5b}{4}$

( )

②  $\frac{3a+b}{2} - \frac{a-2b}{3}$

( )

③  $\frac{x+y}{3} - \frac{x}{4}$

( )

④  $2x+3y - \frac{x-4y}{2}$

( )

⑤  $\frac{2x+y}{6} - \frac{3x+y}{9}$

( )

⑥  $\frac{2x-3y}{4} - \frac{3x-5y}{7}$

( )

考 3  $3x^2+2x$  の4倍から、 $x^2-2x$  の2倍をひいた差を求めなさい。

( )