式の計算② [基本]-1

組　　番

氏名

得点　　/100点

内容　数と多項式の乗法・除法／分配法則の利用／分数をふくむ式の計算

【配点】 1　4点×5，2・3　7点×8，4　8点×3

1　次の計算をしなさい。

(1)　$3(3a+5b)$

〔　$9a+15b$　〕

(2)　$-4(5x-2y)$

〔　$-20x+8y$　〕

(3)　$-7(-3a+6b)$

〔　$21a-42b$　〕

(4)　$5(a-2b+1)$

〔　$5a-10b+5$　〕

(5)　$6\left(\frac{2}{3}ab-\frac{1}{2}a\right)$

〔　$4ab-3a$　〕

2　次の計算をしなさい。

(1)　$(4a^2-2ab-6b^2)\times 0.5$

〔　$2a^2-ab-3b^2$　〕

(2)　$(9a-6b)\div 3$

〔　$3a-2b$　〕

(3)　$(9x^2+18x-12)\div(-3)$

〔　$-3x^2-6x+4$　〕

3　次の計算をしなさい。

(1)　$7(2x-5y)-4(3x-2y)$

〔　$2x-27y$　〕

(2)　$5(2x-4y)-3(-x+3y)$

〔　$13x-29y$　〕

(3)　$3(2x-7y)+5(x+4y)$

〔　$11x-y$　〕

(4)　$-3(6a+7b)+5(4a-b)$

〔　$2a-26b$　〕

(5)　$-2(m+3n)-3(m-5n)$

〔　$-5m+9n$　〕

4　次の計算をしなさい。

(1)　$\frac{3m+n}{4}+\frac{m-5n}{2}$

〔　$\frac{5m-9n}{4}$　〕

(2)　$\frac{2x-3y}{5}-\frac{x-2y}{3}$

〔　$\frac{x+y}{15}$　〕

(3)　$\frac{3x-y}{4}-\frac{2x-5y}{3}$

〔　$\frac{x+17y}{12}$　〕