数学Ⅰ　授業プリント ＃ 10

年　　組　　号

氏名

1 次の計算をしなさい。(整式の足し算)

(1) $5x+4+2x+8$

(2) $4x+4-6x-7$

(3) $3x^2-4x-9-5x^2+x+1$

(4) $2x^2+6x+8+5x-9$

2 次の計算をしなさい。(整式の引き算)

(1) $5x-9-(2x+4)$

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

(3) $5x^2+6x+4-(6x^2+6x+4)$

(4) $x^2+4x-1-(x^2-9x+11)$

3 次の計算をしなさい。(整式の掛け算)

(1) $(x+2)(x+6)$

(2) $(2x+5)(3x+4)$

4 次の計算をしなさい。(整式の足し算)

(1) $5x^2+6x-8+2x^2+2x+2$

(2) x^2+3+3x^2+4x+2

(3) $3x^2+6x+1+x^2-12x-1$

(4) $5x^3+4x^2+5+4x^2-9x$

5 次の計算をしなさい。(整式の引き算)

(1) $5x+9-(4x-7)$

(2) $5x^2-4x-9-(x+9)$

(3) $4x^2+15x-7-(2x^2+5x-9)$

(4) $13x^2+6x-7-(-9x^2+5x+1)$

6 次の計算をしなさい。(整式の掛け算)

(1) $(4x+6)(3x-5)$

(2) $(2x+1)(4x^2+2x+3)$

数学プリント＃10 7 (1) $3x^2+2x+5$ (2) x^3+x^2+x (3) $6x^2-17x+5$ (4) x^3+8　頭の体操 (1) 32 (2) 99 (3) 18 (4) 13 (5) 21 (6) 18 (7) 37 (8) 21 (9) 81 (10) 36 (11) 97 (12) 67

$\boxed{7}$ 次の計算をしなさい。

(1) $4x^2 - x + 2 - (x^2 - 3x - 3)$

(2) $x^3 + 2x^2 + 2 - (x^2 - x + 2)$

(3) $(3x - 1)(2x - 5)$

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

■　頭の体操

テレビ番組「平成教育委員会」で見かけるように，公務員試験では頭の体操なのだかクイズなのだか分からない問題が良く出題される。次の問題も公務員試験に出題された問題である。ある規則で数字が並んでいるのだが $\boxed{}$ にあてはまる数字を推測して記入して欲しい。
(中には「きたね〜」という問題もあるが悪しからず…)（^_^;

(1) 2, 4, 8, 16, $\boxed{}$, $\cdots$

(2) 3, 15, 35, 63, $\boxed{}$, $\cdots$

(3) 2, 6, 10, 14, $\boxed{}$, $\cdots$

(4) 1, 3, 5, 7, 9, 11, $\boxed{}$, $\cdots$

(5) 3, 2, 9, 4, 15, 6, $\boxed{}$, $\cdots$

(6) 1, 3, 4, 7, 11, $\boxed{}$, $\cdots$

(7) 5, 10, 17, 26, $\boxed{}$, $\cdots$

(8) 1, 3, 6, 10, 15, $\boxed{}$, $\cdots$

(9) 3, 6, 9, 8, 27, 10, $\boxed{}$, $\cdots$

(10) 1, 4, 9, 16, 25, $\boxed{}$, $\cdots$

(11) 0, 2, 7, 17, 34, 60, $\boxed{}$, $\cdots$

(12) 4, 5, 7, 11, 19, 35, $\boxed{}$, $\cdots$

数学プリント#10 $\boxed{1}$ (1) $7x + 12$ (2) $-2x - 3$ (3) $-2x^2 - 3x - 8$ (4) $2x^2 + 11x - 1$ $\boxed{2}$ (1) $3x - 13$ (2) $5x + 10$ (3) $-x^2$ (4) $13x - 12$ $\boxed{3}$ (1) $x^2 + 8x + 12$ (2) $6x^2 + 23x + 20$ $\boxed{4}$ (1) $7x^2 + 8x - 6$ (2) $4x^2 + 4x + 5$ (3) $4x^2 - 6x$ (4) $5x^3 + 8x^2 - 9x + 5$ $\boxed{5}$ (1) $x + 16$ (2) $5x^2 - 5x - 18$ (3) $2x^2 + 10x + 2$ (4) $22x^2 + x - 8$ $\boxed{6}$ (1) $12x^2 - 2x - 30$ (2) $8x^3 + 8x^2 + 8x + 3$