数学科　課題解答の訂正について

入学許可予定者オリエンテーションで配布した、

【教科書「高等学校　数学Ⅰ」　入学前課題　解答】のプリントに誤りがありましたので下記の通り訂正いたします。

練習 10　次の式を展開せよ。(3)について

(誤)　$= 2x^4 - 4x^2 + x^2 - 2x - 3x + 6$

$= 2x^4 - 3x^2 - 5x + 6$

(正)　$= 2x^3 - 4x^2 + x^2 - 2x - 3x + 6$

$= 2x^3 - 3x^2 - 5x + 6$

※解答のプリントにぬけがありましたので下記の通り追加いたします。

練習20　次の式を因数分解せよ。

(1)　$3x^2+7x+2 =(3x+1)(x+2)$

(2)　$2x^2+9x+10 =(2x+5)(x+2)$

(3)　$2x^2-13x+6 =(2x-1)(x-6)$

(4)　$4y^2+5y-21 =(4y-7)(y+3)$

(5)　$3x^2+5xy-2y^2 =(x+2y)(3x-y)$

(6)　$6x^2-7ax-3a^2 =(2x-3a)(3x+a)$

練習21　次の式を因数分解せよ。

(1)　$(x-y)^2-5(x-y)+6 =\{(x-y)-3\}\{(x-y)-2\}$
$=(x-y-3)(x-y-2)$

(2)　$2(x+3y)^2-(x+3y)-1=\{2(x+3y)+1\}\{(x+3y)-1\}$
$=(2x+6y+1)(x+3y-1)$

(3)　$(x+y)^2-9=\{(x+y)+3\}\{(x+y)-3\}$
$=(x+y+3)(x+y-3)$

(4)　$x^2-(y-1)^2 =\{x+(y-1)\}\{x-(y-1)\}$
$=(x+y-1)(x-y+1)$

(5)　$x^4-8x^2-9 =(x^2-9)(x^2+1)$
$=(x+3)(x-3)(x^2+1)$

(6)　$x^4-16 =(x^2+4)(x^2-4)$
$=(x^2+4)(x+2)(x-2)$