入試対策プリント（計算等基本問題）36日目　（解答と解説）

1 解答　(1)　-3　(2)　$6a-7b$　(3)　$2y^2$　(4)　21　(5)　$-11x+8$

(1)　$-5+2$

$=-3$

(2)　$3(4a-3b)-6\left(a-\frac{1}{3}b\right)$

$=12a-9b-6a+2b$

$=6a-7b$

(3)　$4x^2y\times 3y\div 6x^2$

$=\frac{4x^2y\times 3y}{6x^2}$

$=2y^2$

(4)　$(2\sqrt{5}+1)(2\sqrt{5}-1)+\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{3}}$

$=(2\sqrt{5})^2-1^2+\sqrt{4}$

$=20-1+2$

$=21$

(5)　$(x-4)(x-3)-(x+2)^2$

$=x^2-7x+12-(x^2+4x+4)$

$=x^2-7x+12-x^2-4x-4$

$=-11x+8$