

平成27年度 数学解答用紙 (2回)

受験 番号		氏名	各5点
----------	--	----	-----

《余白は計算に使用しなさい》

I

①	$4x^2 - 9x + 3$
②	$\frac{7x+2y}{6}$
③	-3
④	$a = \frac{c}{6} + \frac{b}{3}$
⑤	$x = 6, y = -4$
⑥	$3a(x+2)(x-1)$
⑦	$x = -1 \pm \sqrt{3}$
⑧	$-5\sqrt{6}$
⑨	$3\sqrt{2} - 4$
⑩	$a = \frac{1}{4}$

II

①	$b = 8$
②	$B(4, 16)$
③	$P(-1, 6)$

III

①	$\angle BDC = 54^\circ$
②	$\angle ABD = 40^\circ$

IV

①	$3 : 1$
②	$1 : 2$
③	$3 : 25$

V

①	3
②	9