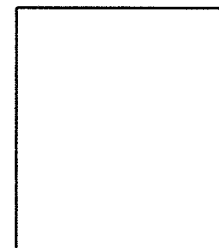


平成30年度 数学解答用紙 (1回)

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

《余白は計算に使用してもよい》



I

①	$-14x^2 - 8x + 12$
②	$-\frac{7}{3}a + \frac{3}{2}b \left(= \frac{-14a + 9b}{6} \right)$
③	16
④	$\frac{15\sqrt{5}}{2} - 3\sqrt{3}$
⑤	$x = 10, y = -1$
⑥	$x = -3, 1$
⑦	4
⑧	$n = -1$
⑨	$a = -2, b = -1$
⑩	$\frac{1}{9}$

II

①	A(2 , 8)
②	6
③	$1, \frac{1 \pm \sqrt{17}}{2}$

III

$\angle x = 59^\circ$
$\angle y = 31^\circ$

IV

①	1 : 3
②	2 : 1 : 3
③	1 : 24

V

①	$\frac{2\sqrt{5}}{5}$ cm
②	$\frac{16}{5}\pi$ cm ²