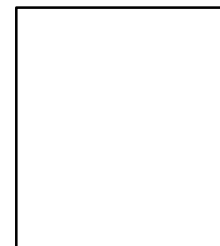


2019年度 数学解答用紙 (2回)

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

《余白は計算に使用してもよい》



I

①	$5x^2 + 20xy - 14y^2$
②	$\frac{2a + 13b}{20}$
③	1
④	$4\sqrt{3} - \sqrt{2}$
⑤	$x = -2, y = 5$
⑥	$x = -4, 10$
⑦	$-12 + 8\sqrt{2}$
⑧	$n = 60$
⑨	$a = -\frac{2}{3}, b = 6$
⑩	$\frac{9}{10}$

II

①	12
②	$(-\frac{2}{3}, \frac{4}{3})$
③	$y = x + 2$

III

$\angle x = 83^\circ$
$\angle y = 62^\circ$

IV

①	3 : 1
②	5 : 3 : 12
③	80 cm ²

V

①	$x = 4 + \sqrt{7}$
②	10 cm