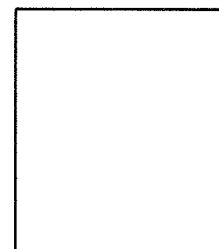


平成30年度 数学解答用紙 (2回)

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

《余白は計算に使用しないで》



I

①	$6a^2 + 6ab - 32b^2$
②	$-\frac{11}{12}x - \frac{11}{4}y$
③	-6
④	$a = \frac{\ell}{2\pi} - b$
⑤	$x = 22, y = -24$
⑥	$x = 0, \frac{9}{2}$
⑦	$-\frac{9+4\sqrt{6}}{4} \left(= -\frac{9}{4} - \sqrt{6} \right)$
⑧	$n = 6$
⑨	$a = 0, b = \frac{4}{3}$
⑩	18 通り

II

①	$y = 3x + 6$
②	9
③	$y = -6x + 6$

III

$\angle x = 20^\circ$
$\angle y = 40^\circ$

IV

①	6	cm
②	3 : 1 : 2	
③	9	cm ²

V

①	$\frac{10}{3}$	cm
②	$\frac{130}{27}$	cm