

2021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	$2x^2 + 2xy$
②	$\frac{a-b}{18}$
③	$-\frac{4}{9}$
④	$2\sqrt{3}$
⑤	$x = 7, y = -7$
⑥	$x = 1, -\frac{1}{2}$
⑦	5
⑧	$a = -27, b = 0$
⑨	$\frac{1}{6}$
⑩	$7 < 5\sqrt{2}$

II

①	$a = -\frac{1}{2}$
②	$y = -2x - 6$
③	24

III

①	$\angle x = 250^\circ$
②	$\angle y = 95^\circ$

IV

①	3 : 2
②	2 : 1
③	8 : 5

V

①	63	cm^3
②	75	cm^3