

# 2022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	$20x - 61$
②	$-\frac{5}{6}y$
③	$\frac{9}{2}$
④	$\sqrt{3} - \sqrt{2}$
⑤	$x = 5, y = 3$
⑥	$x = \frac{3 \pm \sqrt{29}}{2}$
⑦	$\sqrt{6} + 6$
⑧	$a = \frac{3}{4}, b = 0$
⑨	$\frac{11}{12}$
⑩	12 個

II

①	$16a$
②	$a = \frac{1}{4}$
③	6

III

	$\angle x = 102^\circ$
	$\angle y = 26^\circ$

IV

①	3 : 2
②	3 : 5
③	9 : 40

V

①	$8\sqrt{3} \text{ cm}^2$
②	$\sqrt{13} \text{ cm}$