

2023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	$2x^2 + 2x + 1$
②	$\frac{29x - 12y}{30}$
③	-9
④	$2\sqrt{2} + \sqrt{5}$
⑤	$x = 5, y = 1$
⑥	$x = \frac{1 \pm \sqrt{7}}{2}$
⑦	2
⑧	$a = 4$
⑨	$\frac{3}{5}$
⑩	4 個

II

①	$(-3, -\frac{9}{2})$
②	$\frac{15}{2}$
③	$(3, -\frac{9}{2})$

III

$\angle x =$	55°
$\angle y =$	35°

IV

①	4 : 3
②	7 : 3
③	6 : 35

V

①	3 cm
②	$2\sqrt{2}$ cm