

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

II

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

III

∠x =	140°
∠y =	100°

IV

①	2 : 3
②	10 : 9
③	27 : 38

V

①	$520\pi \text{ cm}^3$
②	64 : 61