

# 2020年度 数学解答用紙 (2回)

受験 番号		氏 名	
----------	--	-----	--

《余白は計算に使用してもよい》

I

① $3x^2 - 9x + 7$
② $\frac{7x + 12y}{24}$
③ 3
④ 18
⑤ $x = 2, y = -1$
⑥ $x = 4, -6$
⑦ $4\sqrt{3}$
⑧ $a = -\frac{3}{2}, b = -3$
⑨ $\frac{2}{5}$
⑩ $n = 84$

II

① $y = x + 12$
② 60
③ ( 4 , 16 )

III

$\angle x = 60^\circ$
$\angle y = 110^\circ$

IV

① $\frac{14}{5}$ cm
② $\frac{14}{3}$ cm
③ 5 : 3

V

① 2 cm
② $4\sqrt{22}$ cm <sup>2</sup>