

2025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	$3x + 24$
②	$\frac{10x - 7y}{6}$
③	-8
④	$7\sqrt{7}$
⑤	$x = 5, y = -2$
⑥	$x = \frac{-4 \pm \sqrt{22}}{2}$
⑦	$\frac{8}{9}$
⑧	$a = -2, b = -2$
⑨	$\frac{4}{9}$
⑩	$n = 40$

II

①	$(2, 4)$
②	$y = -x + 6$
③	$(-3, 9)$

III

$\angle x = 70^\circ$
$\widehat{AB} : \widehat{CD} = 7 : 4$

IV

①	$3 : 5$
②	$1 : 3$
③	11

V

①	4 cm
②	20 cm^3