

受験番号		出身学校		氏名		得点	
------	--	------	--	----	--	----	--

令和7年度（専願）数学解答用紙

1		①	14
		②	1
	(1)	③	$9x + 4$
		④	$-4ab^2$
		⑤	$-2\sqrt{3}$
	(2)	$2(x-5)(x+2)$	
	(3)	$a = 6, -2$	
	(4)	$x = -5$	

3		(1)	$\begin{cases} 2x + y = 35 \\ 9x + 7y = 170 \end{cases}$
		(2)	$x = 15$
			$y = 5$

4		(1)	$\frac{64}{3}$ cm
		①	$\angle x = 45^\circ$
	(2)	②	$\angle y = 44^\circ$

2	(1)	3
	(2)	$a = \frac{1}{3}$
	(3)	27

5	(1)	$\frac{39}{2}$ cm ²
	(2)	54π cm ³
	(2)	63π cm ³