

# 数学解答

※印の枠内には記入しないで下さい。

<b>1</b>	(1)	(2)	(3)	(4)
	5	9	-8	$\frac{29}{30}$
	(5)	(6)	(7)	
	$6x-7y$	$\frac{-2x-9y}{12}$	$-\frac{8x^4}{y^2}$	
	(8)	(9)	(10)	
	$7-6\sqrt{3}$	$\frac{16\sqrt{3}}{3}$	$3x^2+8xy-2y^2$	
<b>2</b>	(1)	(2)	(3)	(4)
	$\begin{matrix} a \\ 3 \end{matrix}$	$\begin{matrix} b \\ -9 \end{matrix}$	18.9	$\pm\frac{\sqrt{2}}{4}-\frac{3}{4}$
	(5)	(6)	(7)	(8)
	6	$104^\circ$	Aの濃度 6%	Bの濃度 22%
<b>3</b>	(1)	(2)	(3)	
	$k=12$	(2, 6)	$a = \frac{3}{2}$	
	(4)	(5)	(6)	
	$y = \frac{3}{2}x + 3$	9	(4, 3)	
<b>4</b>	(1)		(2)	
	白色の色紙 21枚	黒色の色紙 23枚	白色の色紙 66枚	黒色の色紙 78枚
	(3)	(4)	(5)	
	14回目	8回目	9回目	白色の色紙 47枚
				黒色の色紙 29枚

※

※

※

※

受験番号		氏名	
------	--	----	--

※