

得点(記入しないこと)	令和5年度 興南高等学校 後期 入学試験 数学 解答用紙	
氏名		

番号	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

(記入例)	出身中学校	中学校
良い例 ●		
悪い例 ○		

用紙タテ上 こちらを上になしてください

1	①	$-\frac{19}{4}$	
	②	$-8092x$	
	③	$\frac{8}{45}x^2y$	
	④	$6-\sqrt{6}$	
	(1)	①	$x = \frac{5}{2}, y = -\frac{1}{2}$
		②	$x = 3 \pm \sqrt{5}$
	(3)	①	$3y(x-2)^2$
		②	$(x+y)(x+y+3)$
	2	(1)	100
		(2)	$0 \leq y \leq \frac{27}{2}$
		(3)	(b)
	3	(1)	①
②			$x = 50$
(2)		①	$14\sqrt{5}$ cm ²
		②	$\frac{380}{3}\pi$ cm ³
(3)		484π cm ²	
4		(1)	(1 , 5)
	(2)	$a = -2, b = 7$ ($a = -3, b = 8, a = -4, b = 9$ も可)	
	(3)	$\frac{3}{2}$	
	(4)	$a = -3, b = 3$	
5	(1)	(d)	
	(2)	(a)	
6	(1)	15,000 円	
	(2)	(b) と (c)	
	(3)	(d) と (e)	