

得点(記入しないこと)	令和6年度 興南高等学校 中期 入学選抜試験 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)

良い例	●
悪い例	○

出身中学校	中学校
-------	-----

用紙タテ上 こちらを上にしてください

1	①	7
	(1) ②	$-2\sqrt{6}$
	③	$\frac{7a+b}{12}$
(2)	①	$(x+2)(x-5)$
	②	$(x+y+1)(x+y+5)$
(3)	①	$x = \frac{12}{7}$
	②	$x = 3$ , $y = 3$
	③	$x = 4 \pm \sqrt{7}$

2	(1)	4	個
	(2)	$10a - 2$	個
	(3)	9	cm
	(4)	$\frac{\sqrt{5}}{2}$	
	(5)	200	
	(6)	$y = -\frac{1}{3}x + 6$	
	(7)	50	cm <sup>2</sup>

3	(1)	$x = \sqrt{7}$
	(2)	$\angle x = 56$ 度
	(3)	$\angle x = 76$ 度

4	(1)	12
	(2)	$12\sqrt{7}$

5	(1)	25	枚
	(2)	10	枚

6	(1)	$y = -\frac{1}{2}x + 6$
	(2)	30
	(3)	$(\frac{3\sqrt{2}}{2}, \frac{15\sqrt{2}}{2})$