得点(記入しないこと)	令和7年度 興南高等学校 前期 入学選抜試験 数学 解答用紙
	氏名

番号	
	● ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	● ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	● ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	● ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	● ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	● ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	● 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)	①	$-\frac{4}{3}$
	②	$2a^2+8b^2$
	③	$16-2\sqrt{2}$
	④	$\frac{x+8y}{6}$ $\left(\frac{x}{6}+\frac{4}{3}y\right)$
(2)	①	$(x-7)(x+3)$
	②	$(a+b-2)(a-b-2)$
(3)	①	$x=$ $-\frac{7}{4}$, $y=$ $-\frac{17}{4}$
	②	$x=$ -2 , $\frac{3}{5}$

2

(1)	2025
(2)	$-\frac{4}{9}\leqq y\leqq 0$
(3)	③
(4)	36 人
(5)	9

3

(1)	∠CED＝ 38 度
(2)	120 cm^2

4

(1)	$425-16\pi$ m^2
(2)	117 m^2
(3)	2 m

5

(1)	2.5 秒後
(2)	40 cm
(3)	1176 cm^2
(4)	$4-\sqrt{13}$ 秒後

6

(1)	(-3 , 9)
(2)	$y=\frac{64}{9}$
(3)	$\frac{238}{3}$