

受験番号

解 答

2026年度 1次入試 賢明学院高等学校 数学 解答用紙

1

(1)	76	(2)	$2a$	(3)	$\frac{11a^2 - 4a}{15}$
(4)	$x = 40, y = -10$	(5)	$x = \frac{-1 \pm \sqrt{33}}{4}$	(6)	$-2\sqrt{6}$

2

(1)	$\frac{1}{9}$	(2)	23°	(3)	$y = -\frac{20}{x}$
(4)	9 : 64	(5)	10 cm		

3

(1)	中央値	14.5	Q_1	11	
(2)	(i)	3	(ii)	20	(3) 15.5

4

(1)	4 の位置	(2)(i)	$5 - x$	(2)(ii)	2
-----	-------	--------	---------	---------	---

5

(1)	$\frac{1}{4}$	(2)	$AB = \frac{3}{4}t^2$	$, AC = t$
(3)	(i)	$y = -x + \frac{16}{9}$	(ii)	$\frac{64}{27}\pi$

6

(1)	$4\sqrt{5}$ cm	(2)	$8\sqrt{6}$ cm ²
(3)	$\frac{4\sqrt{6}}{3}$ cm	(4)	$\frac{2\sqrt{6}}{3}$ cm