

受験番号

賢明女子学院高等学校

合計
/100点

2022年度 数学 解答用紙

1

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

小計
/28点

2

(1)	$\frac{5}{12}$	(2)	十八角形		
(3)	15	(4)	30		
(5)	$\angle x = 22^\circ$	(6)	$1 + \sqrt{2}$		

小計
/24点

3

(1)	33.5点	(2)	32.5点		
(3)	C				

小計
/12点

4

(1)	$y = 4$	(2)	$y = 4x - 4$
(3)	$x = \frac{11}{4}, 5$		

小計
/12点

5

(1)	$y = \frac{1}{2}x + 1$	(2)	$c = -3$
(3)	$y = -\frac{7}{2}x$		

小計
/12点

6

(1)	$AH = \sqrt{15} \text{ cm}, AC = 4 \text{ cm}$		
(2)	$\frac{32\sqrt{15}}{15} \text{ cm}$	(3)	$\frac{2\sqrt{15}}{5} \text{ cm}$

小計
/12点