

受験番号

賢明女子学院高等学校

合計

/100点

2017年度 数学 解答用紙

1

(1) 0	(2) $\frac{3\sqrt{3}}{10}$
(3) $-\frac{1}{2}x - \frac{1}{4}y$	(4) $-7b^7$
(5) $x = -\frac{32}{3}$	(6) $x = \pm 3\sqrt{2}$
(7) $x = -1, 10$	

小計

/28点

2

(1) $a = 4, b = -1$	
(2) $x = 4, 10, 12$	(3) $x = 12$
(4) $\frac{5}{12}$	(5) 10 : 3
	(6) 40°

小計

/24点

3

(1) 2	(2) 3025	(3) 1345
----------	-------------	-------------

小計

/12点

4

(1) $\frac{1}{2}a^2$	(2) $2\sqrt{2} - 2$
(3) $1 : (2\sqrt{2} - 2)$	

小計

/12点

5

(1) 2	(2) 6
(3) $\frac{13}{12}$ 倍	

小計

/12点

6

(1) 90°	(2) $45^\circ - a^\circ$
(3) $\frac{4\sqrt{5}}{15}$	

小計

/12点