

受験番号

賢明女子学院高等学校

合計
/ 100 点

2026年度 数学 解答用紙

1

小計
/ 28 点

(1)	-2	(2)	$\frac{3x+1}{8}$
(3)	$-x^2$	(4)	$4(2x+1)(2x-1)$
(5)	$x = \frac{5y-160}{9}$	(6)	$x = -1 \pm 2\sqrt{2}$
(7)	$x = 13, y = 11$		

2

小計
/ 24 点

(1)	1440 m	(2)	$x = 82$
(3)	$y = 3$	(4)	$x = 6$
(5)	$\frac{2}{9}$	(6)	0.225

3

小計
/ 12 点

(1)	$2x+3y$ (人)	(2)	14 個
(3)	17 通り		

4

小計
/ 12 点

(1)	$y = -\frac{1}{2}x + 4$	(2)	$b = \frac{5}{2}$
(3)	D (0, -8)		

5

小計
/ 12 点

(1)	9 cm	(2)	20 cm^3
(3)	2 : 1		

6

小計
/ 12 点

(1)	$\sqrt{15} \text{ cm}^2$	(2)	3 cm
(3)	$\frac{3\sqrt{15}}{4} \text{ cm}^2$		