

受験番号

賢明女子学院高等学校

合計
/100点

2021年度 数学 解答用紙

1

(1) $\frac{7}{5}$	(2) 3.65	(3) $\frac{5}{6}x$
(4) $5x^2 + 34x + 24$		(5) $(x+5)(x-4)$
(6) $x = -2$	(7) $x = 4, y = 11$	

小計
/28点

2

(1) $x = 1, 5$	(2) $n = 15$
(3) $(-\frac{1}{2}, -\frac{1}{2})$	(4) $\angle x = 110^\circ$
(5) 8 cm	(6) 72 cm^2

小計
/24点

3

(1) $\begin{cases} 280x + 350y = 6720 \\ 5x + 7y = 132 \end{cases}$	
(2) $x = 4, y = 16$	(3) $\frac{7 - \sqrt{17}}{4} m$

小計
/12点

4

(1) $\frac{1}{2}$	(2) $\frac{2}{9}$
(3) $\frac{1}{18}$	

小計
/12点

5

(1) $y = x + 4$	(2) $\frac{25}{4}$
(3) $(\frac{7}{8}, \frac{39}{8})$	

小計
/12点

6

(1) $\frac{5}{2} \text{ cm}$	(2) 7 cm
(3) $\frac{20\sqrt{3}}{7} \text{ cm}$	

小計
/12点