

受験番号

賢明女子学院高等学校

合計
/100点

2018年度 数学 解答用紙

1

(1) -19	(2) $-\sqrt{5}$	(3) $\frac{9x+11}{6}$
(4) $-\frac{18a^3b^4}{35}$	(5) $(x+3)(x-7)$	
(6) $y = \frac{8-3x}{4}$		(7) $x = 3$

小計
/28点

2

(1) $k = 14$	(2) 1 cm	(3) $\frac{2}{9}$
(4) $a = 1, -10$		(5) $6\sqrt{3} - 2\pi$
(6) 6		

小計
/24点

3

(1) $d = -4$	$e = 1$	$k = -2$
(2) 3		(3) $a = 5$

小計
/12点

4

(1) 12 cm	(2) $\sqrt{34} \text{ cm}$
(3) $DE : EB = 27 : 34$	

小計
/12点

5

(1) $y = 6$	(2) $\frac{15}{2} \text{ km}$
(3) 9時32分30秒	

小計
/12点

6

(1) $BP : PE = 3 : 2$	
(2) $\frac{1}{5}$ 倍	(3) $\frac{99}{10} \text{ cm}^2$

小計
/12点