

平成 1 6 年 度  
滋 賀 県 公 立 高 等 学 校 入 学 者 選 拔 学 力 検 査  
数 学 正 答 例 お よ び 配 点

問題区分		正 答 例	配 点		
<b>1</b>	(1)	①	- 3	4	5 1
		②	$5 a - b$	4	
		③	$- 8 a b$	4	
		④	$9 \sqrt{2}$	4	
	(2)	$x = - 2, y = 3$	5		
	(3)	$x = - 1, x = 7$	5		
	(4)	$y = \frac{9}{4}$	5		
	(5)	①	2 2. 5 度	4	
		②	$2 \sqrt{6}$ cm	6	
	(6)	①	4	4	
		②	$\frac{7}{18}$	6	
<b>2</b>	(1)	$\frac{3}{2}$ cm	5	2 5	
	(2)		6		
	(3)	<p>【証明】  <math>DC = DF</math>から,  <math>\triangle DFC</math>は二等辺三角形になる。                  2つの底角は等しいから,  <math>\angle DFC = \angle DCF \dots \textcircled{1}</math>                  長方形ABCDで,  <math>AB \parallel DC</math>より,                  平行線の錯角だから,  <math>\angle DCF = \angle BFC \dots \textcircled{2}</math>  <math>\textcircled{1}, \textcircled{2}</math>から,  <math>\angle DFC = \angle BFC</math></p>	7		
	(4)	6 cm <sup>2</sup>	7		
<b>3</b>	(1)	4 cm	5	2 4	
	(2)	①	6 秒後		5
		②			7
	(3)	毎秒 $\frac{19}{5}$ cm	7		
合計			100		