

平成 21 年 度  
 滋賀県立高等学校入学者選抜学力検査  
 数 学 正 答 例 お よ び 配 点

問題区分	正 答 例	配 点		
<b>1</b>	①	- 2	4	5 0
	②	$\frac{7}{15}a$	4	
	(1) ③	$2x + 8y$	4	
	④	$3a - 2b$	4	
	⑤	$-7 - 2\sqrt{5}$	4	
	(2)	$x = -2, x = 8$	5	
	(3)	2 8 度	5	
	(4) ①	$\frac{2}{9}$	6	
	②	(- 8, 3 2), ( 8, 3 2)	7	
	(5)	$20\sqrt{5}$ cm	7	
<b>2</b>	(1)	6 0 分	5	2 5
	(2)	$y = -\frac{1}{10}x + \frac{23}{2}$	6	
	(3)	午前 1 0 時 3 5 分	6	
	(4)	$5 \leq a \leq 7$	8	
<b>3</b>	①	$44\pi$ cm <sup>2</sup>	5	2 5
	(1) ②	<p>【証明】                      △AB'Bと△BACで、                      仮定から、                      ∠ABB' = ∠BCA (= 90°) ……①                      また、AB' // A'Bで、平行線の錯角より、                      ∠B'AB = ∠ABC ……②                      ①、②から、2組の角がそれぞれ等しいので、                      △AB'B ≅ △BAC</p>	7	
	(2) ①		5	
②	$\frac{4}{5}$	8		
合計			100	