

# 数学解答用紙 (令和3・高校・一般)

1	(1)	4	(2)	$\frac{x-3}{10}$	(3)	4	
	(4)	$(x+y+z)(x+y-z)$			(5)	$x = -2 \pm \sqrt{5}$	
	(6)	男子 196 人, 女子 216 人		(7)	$\frac{4}{9}$	(8)	68 度
							小計

2	(1)	$a$ : 0 , $b$ : 2	(2)	ウ	(3)	$(\frac{3}{2}, -\frac{1}{4})$	小計
---	-----	-------------------	-----	---	-----	-------------------------------	----

3	(1)	<p>(例)</p> <p>① 加熱時間とワット数の積が一定であることから、加熱時間はワット数に反比例している。</p>					
	(2)	5 分 0 秒					
	(2)	$a$ : 9 , $b$ : 6 または $a$ : 8 , $b$ : 6					
	(3)	①	平均値 5 点, 中央値 6 点	②	7 点		
	(4)	①	$a = 3, b = -11$	②	$y = \frac{4}{5}x$		
							小計

4	(1)	<p>(例) <math>\triangle ABC</math>と<math>\triangle DCE</math>は正三角形であるから、  <math>\angle ACB = \angle ECD = 60^\circ</math>である。                  したがって、<math>\angle ACD = \angle BCE</math>                  また、<math>AC = BC, EC = DC</math>である。                  以上により、2辺とその間の角がそれぞれ等しいので、  <math>\triangle ECB \equiv \triangle DCA</math>である。</p>					
	(2)	②	46 度				
	(2)	①	13 cm	②	542 $\text{cm}^2$		
							小計

受験 番号		氏名		得点	
----------	--	----	--	----	--