

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) $\triangle ABC$と$\triangle DCE$は正三角形であるから、 $\angle ACB = \angle ECD = 60^\circ$である。 したがって、$\angle ACD = \angle BCE$ また、$AC = BC, EC = DC$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、 $\triangle ECB \equiv \triangle DCA$である。</p>					
	(2)	②	46 度				
	(2)	①	13 cm	②	542 cm^2		
							小計

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