

--

	Mathematics

S=4 A=3 B=2 C=1

(Excellent)

(Very

Good)

(Good)

90		
80 89		
70 79		
60 69		

(Excellent)	3.00	4.00
(Very Good)	2.00	2.99
(Good)	1.00	1.99

()

(pl an)

(do)

(check)

(acti on)

X ÜGeG{G>GwGn š Y/2

F. š ŸFú6öFéG ² óFÿH X ÜGeG{G>GwGn š Ÿ0[8•Fú0°3UFâG FöFÖG FpF÷ @ -FéG FâFøF¹

F.FâFp²Fú VFâG 5 &É% Fp ÚH ÜGeG{G>GwGn% Ú Ú4š jFÿ Ú ± Ú¼F÷6ä1nFâG G 5 &É% G" š ŸFéG FâFøFÜF÷FÿH X ÜGeG{G>GwGn , \M (FÜ1 G G G FpFúFü FÿH Ÿ "FçFi ")G" 0[óFp ")Fú"i °FéG FâFøFÜF÷FÿG F¹

F.FúFúH M*ñ Ú4ŠF÷6ä1nFâG G H^ X Ú M*ñ Ú +1=B FÄ IG FÄ X Ú M*ñ Ú +1=BjH_>Ô >P ")>ÖFÿH 0[ó ")>Ô&É% (FÄ S6Ü&É% FÄ>ÖFú"i °FâG G F¹ F.G FiH X ÜGeG{G>GwGn , \M (FÜ1 G Fi æFúFÿH 5 &É% š Ÿ²Fú VFâFi š Ÿ i ‡G G ©Fß š ŸFéG FâFøFÜF÷FÿG F¹

B F. •GeG{G>GwGnFú •FøFö d Fp ")H 0ò(ŸFÿ Ú#Ö)0tG" gl.FpFâFøH G" Ÿ "FéG G H p Ú /M1M M' 0Ä"gh X ÚH H 9x¼ Ú /M1M M' 0Ä"gh X ÚH H 9x¼ Ú /M 1M M' 0Ä"gh _ H H 5 7öH Ú,A (FøFúG 2(AFp v "FÜ •+ F÷FÖG F¹

H M8ô M*ñH

(&É.% F. F. (0[Ÿ ")X	5F. F.&É.% F.¼	") X	š Ÿ († = š ŸGIGoGGGMGŠFp X ðFÿGIGoGGGMGŠG"&gFéH F.H @>ŸH																	
						>Ý°		>P°		>ß°		>à°											
						S ‡	< ‡	S ‡	< ‡	S ‡	< ‡	S ‡	< ‡										
M &É% % GA G	MF.8öF.GJF.Gm	<input type="checkbox"/>	M8öGJGm	<input type="checkbox"/>	²F.F. Ÿ	D																	
	¹F. öF.&ÉF.%	<input type="checkbox"/>	FÄ ¹ ö&É% FÄFÜG	>P	4E ¥² Ÿ	E•																	
	G_GQG?GŠGF 9&É%	<input type="checkbox"/>	FÄG_GQG?GŠGF 9&É% FÄFp>ŸG_GQG?GŠGF 9&É%		4E ¥² Ÿ	E•	E•																
	e F. 1 F. v @ 1 F. 3ü F. &É F. % 1 F. &É F. %	GAGmGsGYG?GŠGEGuG• ö&OB H @>ßH	<input type="checkbox"/>	GAGmGsGYG?GŠGEGuG• ö&OB	<input type="checkbox"/>	+~#ä4E ¥	E•																
				GAGmGsGYG?GŠGEGuG• ö&OBj	<input type="checkbox"/>		E•																
				GAGmGsGYG?GŠGEGuG•B H GAGmGsGYG?GŠGEGuG•BçH	<input type="checkbox"/>	²F.F. Ÿ	D																
				GAGmGsGYG?GŠGEGuG•B H	<input type="checkbox"/>		D																
				GAGmGsGYG?GŠGEGuG•BjH	<input type="checkbox"/>	²F.F. Ÿ	D																
	GAGmGsGYG?GŠGEGuG•Bç	<input type="checkbox"/>		4E ¥² Ÿ																			
		V0°>ß&É% FÜG >P&É% >P ")																					
6 Ÿ ¥\1 H GWG2GR1 H GcGwG•GG1 H GG GhG2G•		<input type="checkbox"/>			4E ¥² Ÿ																		
1 H G(GEG01 H p \1 H 8Q \		<input type="checkbox"/>																					
1 H G0GwGaG01 FpFÖFñFÜG H 0+1		<input type="checkbox"/>																					
4E ¥H		<input type="checkbox"/>																					
B IG BjFÿ M0•1 G"4E ¥FéG FâFø		<input type="checkbox"/>																					
_F. F.&ÉF.%		<input type="checkbox"/>	>Ö>Ü>Ö																				
8•F. æF.&ÉF.%		<input type="checkbox"/>																					
ú äGGGkGŠGR&É%		<input type="checkbox"/>																					
M F. 8ö F. M F. *ñ F. &É F. %	öF.% F.&ÉF.%	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	²F.F. Ÿ																		
				<input type="checkbox"/>																			
				<input type="checkbox"/>																			
				<input type="checkbox"/>																			
				<input type="checkbox"/>																			
				<input type="checkbox"/>																			
				<input type="checkbox"/>																			
				<input type="checkbox"/>																			
				<input type="checkbox"/>																			
				<input type="checkbox"/>																			
M8ö M*ñ&É% `0£		<input type="checkbox"/>																					

H @>ñH°3UFçFöFÖG GIGoGGGMGŠFÿ † = š ŸGIGoGGGMGŠG"/²FçFöFÖG F¹ \0ñGIGoGGGMGŠ ð7FFp Fè6ä0j ‡H S ‡ jFÿ < ‡H Fú š ŸFéG FâFøG •+ F÷FÖG FÜH 5 &É% FÜG G æFç GMGŠGn&É% FøFçFö6ä1nFéG æFÜFÖG FpF÷H š Ÿ ° ØFpGEGwG^GG¼FÜG G & 1 FéG FâFøF¹

H @>ñH. ‡1 Ú\$ Ú¼FüG G FÄ,e1 jGcG1GŠGyGWGxGCGŠGÖFÄ jFÿ+~ Ú+~*FüG G FÄG8G•GwG2G•,e1 ‡†>íG%>iFÄFp š ŸFüG G Ÿ "FçFi ")G"FÄGAGmGsGYG?GŠGEGuG•Bç "i °FéG FâFøFÜF÷FÿG F¹

F. ¥\1 •+ è 0è9,FüG G ")1 D ØG FÖG F¹0ò(ŸFúFöFöFöFÿH Ú#Ö)0tFú0°3UFp M8ö M*ñFp,e1 Fú6öFéG 8o IG FÄ ¥\1 •+ è 0è9,¼FüG G ")1 Fp v ...FÖ FúFöFöFöFÄG" gl.FéG FâFøF¹

H @>ñHÿ "FçFiFÄGAGmGsGYG?GŠGEGuG• ö&OB FÄ IG FÄGAGmGsGYG?GŠGEGuG• ö&OBjFÄFp ")FúFöFöFöFÿH FÄ&É% (G" eG FúFöFöFöFü"i °FéG FâFøFÜF÷FÿG F¹

H @>ñHÿ "FçFiFÄ_ q#Ÿ ö&OFÄFp ")FúFöFöFöFÿH FÄ&É% (G" eG FúFöFöFöFü"i °FéG FâFøFÜF÷FÿG F¹

H @>ñHÄ+~!&É Ú8• æFÄ è ¥FÜG š ŸFéG FâFøFÜ fG FçFöF¹ M*ñË (0Ä"gp v "G" | fFéG æFÿH FÄ&k &É Ú8• æFÄFpFÄ ¥•\ 2FÄFÜ² ŸF÷FÖG FâFøFü\$ -FéG FâFøF¹

H @>F. X Ú(Ö è ¥Fp 5 &É% FúFöFöFöFpG 1 G G æFÜFÖG F¹

Ū*fFp B Ý	0Ū o ö =		
0Ū o8o%	G Fö f&½>Ô>ñ?\$\$? ? ? ? ? ? ? >Õ	f&½>Ô? ? ? ? ? %>ì>ó? ? ? >Õ	, ò>Ô>ó? ? ? >Õ

>Ū>ì|FiG ? Đ

>Ô>Ū>Ū>Fû î*fFéG ŠG"3 FûFôFáG F¹

X Û É ß ç Û Ò • Ü ÿ x Û Ò Ð µ É

Û*fFp B Ý OÛ o8o%	H °		H °		H °		H °	
	S ‡	†	S ‡	†	S ‡	†	S ‡	†
#' æ X ÛFp ö% FøFúG , %\$x ö&O#.1=G"#. 0ŽFéG F' "I Fp !1ßFÛG 1"8ŸG"\$Í0bFçH 1 ÂF=FÝG F'	M8ðGJGmH E,H	0Ž Ò Û>ð>ðH E,H	0Ž Ò Û>ð>ð>ðH E,H	0Ž Ò Û>ð? H E,H				
)z g æ X Û>ðH E,H	0Ž Ò Û>ð>ð ‡*fH E,H	0Ž Ò Û>ð>ð>ð ‡*fH E,H	0Ž Ò Û>ð? ‡*fH E,H				
)z g æ X Û ‡*f>ðH E,H)z g æ X Û ‡*f>ð>ðH E,H	æ X Û>ðH E,H	æ X Û>ð>ðH E,H				
	X Û +1 H E,H)z g æ X Û>ð>ðH E,H	æ X Û>ð ‡*fH E,H	æ X Û>ð>ð ‡*fH E,H				
	0Ž Ò Û>ðH E,H		X Û3û1=>ðH E,H	X Û3û1=>ð>ðH E,H				
0Ž Ò Û>ð ‡*fH E,H		X Û3û1=>ð ‡*fH E,H	X Û3û1=>ð>ð ‡*fH E,H					
		X' #. ‡*fH E,H						
, %\$x#.1=Fp VFÛ(FÛG Fi#' æ X ÛFp ö ç \$x#.1=G"#.0ŽFéG F'				0£'i X ÛH E•H	æ X Û>iH E•H	æ X Û>iH E•H		
					Ä 1 Û>iH E•H	Ä 1 Û>iH E•H		
					0Ž Ò Û>iH E•H	0Ž Ò Û>iH E•H		
					0Ž Ò Û>iH E•H	0Ž Ò Û>ðH E•H		
					0£'i X#.>iH E•H			
				& "áG%) +0£>iH E•H				
%± 1' G% #. 0Ž #' æ X ÛFp ö ç \$x#.1=Fp 6x VFÛFÒG ›'f \$x#.1=FpFÛFßFÛFÛFÛFÛFéG %±1'Fø Ž fG" G F'				_ GEGGGTGnFø Ä 1H EgH	8) z g X#.H EgH	æ X Û>iH EgH	æ X Û>ðH EgH	
				GUGŠGM&É ÛH EgH	& "áG%) +0£>iH EgH	Ä 1 Û>iH EgH	Ä 1 Û>ðH EgH	
					#'1ß X#.H EgH	X#.0Ž Ò Û>iH EgH	X#.0Ž Ò Û>iH EgH	
					0 7§(Ö X#.H EgH	0£'i X#.H H EgH	0£'i X#.H H EgH	
					& "áG%) +0£>iH EgH	æ X Û"i f1n*OH EgH	æ X Û"i f1n*OH EgH	
				Ä 1 Û"i f1n*OH EgH	G[GQGVG]GŠG=Fø æ X(ÖH EgH	G[GQGVG]GŠG=Fø æ X(ÖH EgH		
				0Ž Ò Û"i f1n*OH EgH	GAG•GbGsGŠGM - X ÛH EgH	GAG•GbGsGŠGM - X ÛH EgH		
				& "á) +0£"i f1n*OH EgH				
				G[GQGVG]GŠG=Fø æ X(ÖH EgH				
Ç8@G &k FÛ FØG T •\$xG%# ' æ \$xGVGß FÛFÛFÛFÛH " JFÛ Û e8• æFp&É% G"3úFèFø G F'	G_QG?GŠGF&É% H E•H	G_QG?GŠGF&É% H E•H	8• æ&É% H E•H	8• æ&É% H E•H				
	G_QG?GŠGF&É% H E•H							
	"@#. Û +1 >iH E•H	_ X#. +1 H E•H						
	i Û +1 >iH E•H	"@#. Û +1 >iH E•H						
	#Ö"@&É Û +1 >iH E•H	i Û +1 >iH E•H						
›&É% FÛ ÂFèFí ö&O Û eFp1=#.\$x9µ AG / (Ö IG Û e g BFÛ ²0[FÛ%±1'G% •/jG"#.0ŽG% *f"FçH 1 ÂF=FÝG F'	...# + h l&É Û +1 >iH E•H	#Ö"@&É Û +1 >iH E•H						
) +0£GUGŠGM0Ž ÒH E•H	# + h l&É Û +1 >iH E•H						
X Û \$x ö&O+ ŠH + Ö#.0Ž ŠF,0£'i ŠF,1=0£ ŠH G"3 FÛFÛFáG F'	0Ž Ò Û>ðH E,H	0Ž Ò Û>ð>ðH E,H	0Ž Ò Û>ð>ð>ðH E,H	0Ž Ò Û>ð? H E,H	æ X Û>iH E•H	æ X Û>iH E•H	X Û _ 1"8Ÿ%É'2H E,H	X Û _ 1"8Ÿ%É'2H E,H
	0Ž Ò Û>ð ‡*fH E,H	0Ž Ò Û>ð>ð ‡*fH E,H	0Ž Ò Û>ð>ð>ð ‡*fH E,H	0Ž Ò Û>ð? ‡*fH E,H	æ X Û>i ‡*fH E•H	æ X Û>i ‡*fH E•H		
			æ X Û>ðH E,H	æ X Û>ð>ðH E,H	Ä 1 Û>iH E•H	Ä 1 Û>iH E•H		
			æ X Û>ð ‡*fH E,H	æ X Û>ð>ð ‡*fH E,H	Ä 1 Û>i ‡*fH E•H	Ä 1 Û>i ‡*fH E•H		
			X Û3û1=>ðH E,H	X Û3û1=>ð>ðH E,H	0Ž Ò Û>iH E•H	0Ž Ò Û>iH E•H		
		X Û3û1=>ð ‡*fH E,H	X Û3û1=>ð>ð ‡*fH E,H	0Ž Ò Û>i ‡*fH E•H	0Ž Ò Û>i ‡*fH E•H			
			0£'i X ÛH E•H	0Ž Ò Û>iH E•H	0Ž Ò Û>ðH E•H			
				0Ž Ò Û>i ‡*fH E•H	0Ž Ò Û>ð ‡*fH E•H			
				0£'i X#.>iH E•H				
				& "áG%) +0£>iH E•H				
				& "áG%) +0£>i ‡*fH E•H				
+ Š G% • X Û \$xe8ŸFp ' i FøŽð+ ŠG"3 FÛFá G F'				0£'i X Û ‡*fH E•H	æ X Û>i ‡*fH E•H	æ X Û>i ‡*fH E•H	X Û _ 1"8Ÿ%É'2H E,H	X Û _ 1"8Ÿ%É'2H E,H
					Ä 1 Û>i ‡*fH E•H	Ä 1 Û>i ‡*fH E•H		
					0Ž Ò Û>i ‡*fH E•H	0Ž Ò Û>i ‡*fH E•H		
					0Ž Ò Û>i ‡*fH E•H	0Ž Ò Û>ð ‡*fH E•H		
					0£'i X#.>i ‡*fH E•H			
				& "áG%) +0£>i ‡*fH E•H				

Û*fFp B Ý 0Û o8o%	H °		H °		H °		H °		
	S ‡	†	S ‡	†	S ‡	†	S ‡	†	
_ Fù 6ôFöG ö&O\$%±1'G%o•/iGAGÂUGH _ Fp #.G w\$! T'MFUGG _ Fp q#ÛG%:)Fû/œFöFãFøFÜF÷FYG F¹	- q#Ý ‡*fH E,H		X' #. ‡*fH E,H	0É'ì X Û ‡*fH E•H	0É'ì X#. >ì ‡*fH E•H	#'1ß X#.H EgH	X Û _ 1"8Ý%É'2H E,H	X Û _ 1"8Ý%É'2H E,H	
	- q#Ý ö&OH EgH			_ GEGGGTgnFø Ä 1H EgH			0 7§(Ô X#.H EgH	0É'ì X#.H H EgH	
				GUGŞGM&É ÜH EgH				G[GQGVG)GŞG=Fø æ X	G[EGGMG)GŞG=Fø æ X(ÖH EgH
								GAG•GbGsGŞGM - X Û H EgH	
¥\1 G" q#ÝFçFôH •8CEG e iF÷ ¥ - \$xFùG GmGsGYG?GŞGEGuG•G" WG FãFøFÜF÷ FYGŞGEGQG= ¥\1 >ôËFEGEGQG= ¥\1 >ôËFEG	GAGmGsGYG?GŞGEGuG•GmGsGYG?GŞGEGuG•GmGsGYG?GŞGEGuG•GmGsGYG?GŞGEGuG•GmGsGYG?GŞGEGuG•	ö&O>ô>ôH EgH	X Û,e1 ‡*fH E•H						
	GAGmGsGYG?GŞGEGuG•GmGsGYG?GŞGEGuG•GmGsGYG?GŞGEGuG•GmGsGYG?GŞGEGuG•GmGsGYG?GŞGEGuG•								
	GAGmGsGYG?GŞGEGuG•GmGsGYG?GŞGEGuG•GmGsGYG?GŞGEGuG•GmGsGYG?GŞGEGuG•GmGsGYG?GŞGEGuG•								
GGGkGŞGRG" 2¶FçF,G Fì / ŞG%ú ãFöF 0[öG"1 ÄF÷FYG F¹	GAGmGsGYG?GŞGEGuG•GmGsGYG?GŞGEGuG•GmGsGYG?GŞGEGuG•GmGsGYG?GŞGEGuG•GmGsGYG?GŞGEGuG•	H E•H							
)r œ \$x Fù Ş	>Ô>Ý>Ö>ì1=#,\$xFù î*fFéG ŞG"3 FùFôFáG F¹	M8ôGJGmH E,H					X Û _ 1"8Ý%É'2H E,H	X Û _ 1"8Ý%É'2H E,H	
	>Ô>Þ>Ö>ì X Û \$x î*fG" q#ÝFéG ŞG"3 FùFôFáG F¹								
	>Ô>ß>Ö>ì e'vG"#.0ZFçF, _ G" 4)FéG ŞG"3 FùFôFáG F¹								
	>Ô>à>Ö>ì+- Ş\$xFù Û*fFéG ŞG"3 FùFôFáG F¹							X Û _ 1"8Ý%É'2H E,H	X Û _ 1"8Ý%É'2H E,H
>Ô>á>Ö>ì e8ÝFù vG) G Ä ØG"3 FùFôFáG F¹									
	H [H M8ô&É%	S6Û ö&O	S6Û&É%	1= e	H E,H ² Ý&É%	H E•H 4E ¥ ² Ý&É%	H EgH 4E ¥&É%		

X Û É ß ç Û Ò , \ ° M (Ü «

M (i	*Ë j	Æ)z\$ •	%Ê'2	Ó î Ý » » P «
- V Û j	M 5	7341	# . Û C612	inoue100@hiroshimau.ac.jp
]W *> »	M 5	7330	# . Û C601	kawasita@math.sci.hiroshima-u.ac.jp
œ § ‡ M	M 5	7356	# . Û C812	kimura@math.sci.hiroshima-u.ac.jp
`ø Á	M 5	7335	# . Û C606	ryo@math.sci.hiroshima - u.ac.jp
•- \f	M 5	7372	# . Û C204	kuni@math.sci.hiroshima -u.ac.jp
86ë 1	M 5	7339	# . Û C610	sakuma@math.sci.hiroshima-u.ac.jp
å#ã %±•	M 5	7355	# . Û C811	shimada@math.sci.hiroshima-u.ac.jp
#ã x \$ ^	M 5	7342	# . Û C613	tamaru@math.sci.hiroshima-u.ac.jp
0Y Ã Ä	M 5	7346	# . Û A114	nishimor@math.sci.hiroshima-u.ac.jp
Ç• %>	M 5	7348	# . Û C707	m-mat@math.sci.hiroshima-u.ac.jp
!N ù ô	M 5	7357	# . Û C813	yanagi@math.sci.hiroshima-u.ac.jp
•5 G•	M 5	7358	# . Û C814	yoshino@math.sci.hiroshima-u.ac.jp
,]œ ù e	M 5	7359	# . Û C810	wakaki@math.sci.hiroshima-u.ac.jp
(- ` !(Ö	ø M 5	7395	# . Û A113	awa@math.sci.hiroshima u.ac.jp
¤ *.ø	ø M 5	7394	# . Û C621	seirin@hiroshima-u.ac.jp
¾#ã ** M4{	ø M 5	7338	# . Û C609	iwata@math.sci.hiroshima-u.ac.jp
±0Y ¬	ø M 5	7374	# . Û C203	isamu.o@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

