黷먓ㅇ麔갩례댳뻺鰈갂鈁2011 맶렠鑼钧钎鑽鈁8300820065EE/20120224

(鰓뿅鑲鈿钇鉶8300820065EE)

鉀鰆뜀鈔딯 1 뮚鈷2011-03-18鈸

鉀鯧뻡鈔[鼇긂鷹ㅇ鰈]

鉀鯧뻡벱샥鈔댳뻺鰓뿅鈔**鉀뎯둫鉬뮱꾩鉦병鈔**돱딹鈔**鉀鱸鵝鉬떶髕뇹鈔**齷鷄鉉1 뗀髻

鉀듕냢鱸鯧鉬닱鱦鈔렌긙钟钅 鑲鑱ㅇ鰈鰓鉉5 맶껨

鉀떹럻頀髮鈔

떺똭 냨

鉀껽鹿뻡뮫鉬頀髢봂뇐鈔

鈁렌긙鼇긂鷹鏾댬鼇뵄껷鈷鑲钱钒钣鈿钀鈸鑱鈿鑶鑭鑷钁钡鈸鏽鏺鏨鏻뿔鰩鏵鈞齟뿴鏶鐏鑲钱钒钣鈿钀길齧鐓뿴齕鏽鰭뿼鏶鐏뀘鐓뚟鐏鐷鏮鐎鏻鏼鏑鐏鈞뇾鏵鏨넷뵆뜓뇵鑼鑽鑭钞鐓됖듫鏶鐏鏸鐊鏾鍈뮋鐓놂鏽鏺鏵鐏鈞

鉀껽鹿鰔뿜鈔

鈁븣鰓뿅鏾됴꼿麔깅鵷눻鏾 22.5 깅鵷鏻罄鐏鈞

鈔鈌렌긙鼇긂鷹鏻鏾鈞鏷鏾꼮삘밻鏮鍹鑒鍹鎙례鏾숇뿔鰩쇰됎긙鏻간답鐙鐏鈞됎긙鵷鏻꼿꼼鐙鐏鐏뇵갭鏾鍪鈖鍪鏾钅 鑲鑽鑴钩뇵갭鏻罄鐎鈞鷹鲈齹鏻鏨鐏鍪鈖鍪鏻鷩뀙鐙鐏鏸钕钫鑷钧钞鏽鐍鏻닰齷鐙鐏鐏鈔鈌鐕鐏鏾鈞렌긙鼇긂鷹鏾괎鍚뗀뀪鏽등鏬鐏鏻鏨鐏렇鏻鏾닼鏵鏨맮껸鏻罄鐏鈞鍪맶넷뵆鰓鰈鍪鈌鏻鍚鈞鐉鏶鏾鏷鐏麑鏬鏻鏨鐏鏵鈞뛽鵰뗀鐮钠钅 钩鼇긂鷹鍚간답鏵鏻鐉鏸鈞

鈁鏵鏮鏵鈞鐕鏾맮껸鏾鐉鐉鏻鏾鈞묭鯨럱딮鷩삂鏻볪긋鐏鑼鑽鑭钞鏾髯鐏鏾鏾쇃렇鏵鐐鈞꼉괤鏽뼁삯鏺鍚鏾鏾钅 鑼鑲钱鏶鐏鐕鏻鏻쎔뿔鏻罄鐏鈞꼉뼸럱鐎鼇긂鷹鑼鑽鑭钞鏾髯鐏鏽鏾鈞묅닫鷨髹넬鏽鐑鏾렌긙鼇긂鷹鏾뫶럿鏾섹긒鏾똬鏻먤鐑鐏鏻鏻鍊鏸鈌鼇긂鷹鏾钅 鑼鑲钱鈌鏽鵷鏶鐏긂됢鈌鑲钱钒钣鈿钀鈸鑱鈿鑶鑭鑷钁钡鈌鏾닼鏵鐐鏻鏻鏻鏻鏻鏻鈌鑲钱钒钣鈿钀鈸鑱鈿鑶鑭鑷钁钡鈌鏻髹鏾鈞鍚鏻鏻鏻鏻鈌鑿钓钆鑴鑴鑱鍊鐎鐉鏸钍鈿钇鑴鑴鑱鏾등담鈌鏾髯뻪鏵鏻鏨鐏鍊鈞鐕鐕鏻鏻鏵鏵鐉CPU 鏾간듫鍊鐎鍺鍻鎣钋鑑钆斜鈿鑷鐉鏻鏽瀱鐄鈞쀰鈭鐮鮭됟鏻鏾鑑钱钒钣鈿钀鏾닯鼇뵄껷鐏긟鏶鍚鏾鏻鏻髯鐏鈞

鈁鐕鏾꼿麔鏻鏾鈞鏺鏺鏾鎬鏾鐮긽갧鏽鏺鏨鏻鏻뼆섨鑾鑑钆鉶鑱鈿钀鑷鑷钁钡鈞CPU 鑱鈿钀鑷鑷钁钡鈞钟钠钨鉶鑱鈿钀鑷鑷钁钡鈞륅뀗섓鑱鈿钀鑷鑷钁钡鈞鑼鑽鑷钞鉶鑱鈿钀鑷鑷钁钡鈞钋鑑钆斜鈿鑷鉶鑱鈿钀鑷鑷钁钡鈞뤊꼳鑱鈿钀鑷鑷钁钡鈞

鉀頀鯧꿶鉬頀곥鉬궷瞡꿶 럾鈔

극갔뀸鉶鑑钱钒钣鈿钀鑱鈿钀鑷鑷钁钡鉶괫鬧꿫髻뫗鈞렌긙넷뵆뜓뇵鰈鰩봛鉶鑑钫针꼙鉶978-4-339-01843-1

극갔뀸鉶눥鰩鑑钱钒钣鈿钀鑱鈿钀鑷鑷钁钡륅뻶鉶븠鼉듫숀鉶뇰븓뀗뮚鉶978-4-627-82901-5

극갔뀸鉶鑑钱钒钣鈿钀鑱鈿钀鑷鑷钁钡 (딯 2 뮚)鉶딂鯽쀕髻鉶廬딬鰓鰈꼙鉶978-4-7649-0110-1

극갔뀸鉶鑑钱钒钣鈿钀鑱鈿钀鑷鑷钁钡鉶규렋먵鉶긁麔눥뀸鉶978-4-7828-5052-7

麑鰓뀸鉶鑑钱钒钣鈿钀鑱鈿钀鑷鑷钁钡鐓鵝됊鉶꼍귺鼎鉶廬딬鰓鰈꼙鉶978-4-7649-0304-3

鉀鑋鑑鈐鈔

http://www.elc.gunma-ct.ac.jp/~yanaka/computer/

http://www.ops.dti.ne.jp/~yanaka/computer/

鉀닏님믃鯤봂뷞鈔

鈹斷鵝鈺떳鵅궂齈鈥40%鈞**鵝붎궂齈鈥**40%鈞**鑌鑅鈰鎱鈥**20%

鉀뵕镉鏂鱸꾱鉬頀髢뻡뮽鈔

鉦 (B) 鷰뀠럱鰨딱鰩鼐鐓鏸鐓鍚뱄ㅠ 鏨ㅇ鰈鵝됊鐓똕껸鐓놂鏽鏺鏵鐏鈩

鉞 (C) 鷰뀠럱鰨딱鰩鼐鐓鏸鐓댳뻺볳뼙鐓똕껸鐓놂鏽鏺鏵鐏鈩

鉀껽鹿뮻鯷鈔沾꼿麔뻴鉶[鼇긂鷹ㅇ鰈]鈸

鰔뇹	껽鹿鏂껬듯	롷뽛	鑌鑅鈰鎱鉬꿎듯럾
딯 1 鰩	鑲钱钒钣鈿钀鉶鑱鈿钀鑷鑷钁钡	鑲钱钒钣鈿钀鉶鑱鈿钀鑷鑷钁钡鏻鐓 鑲钱钒钣鈿钀뫶럿鐓섹긒	
딯 2 鈲 3 鰩	뼆섨鑾鑭钆鉶鑱鈿钀鑷鑷钁钡	钅 鈿钀黽껷鈞뼆섨鑾鑭钆鈞鑱钇杭鑼钱鑷	
딯 4 鈲 5 鰩	CPU 鑱鈿钀鑷鑷钁钡	杭鑽鑽钀鈞鮫긂닰齷둘똝鈞钏鑲钕钧鑲钱끋쁠鈞鰣鐎걅鐉	
딯 6 鈲 7 鰩	钟钠钨鉶鑱鈿钀鑷鑷钁钡	鷩鰆둘똝鈞鰌됢鷩鰆鈞钀钡钂鑼钣	
딯 8 鈲 9 鰩	륅뀗섓鑱鈿钀鑷鑷钁钡	꼳봜둘똝鈞鑲钱钀鈿钓鑱鈿鑽鈞鰣鐎걅鐉鈞DMA	
딯 10 鈲 11 鰩	鑼鑽鑷钞鉶鑱鈿钀鑷鑷钁钡	鑵钑杭鈿鑷鑲钱鑷鑼鑽鑷钞鈞钕钫鑾鑽鵰쁠鈞钓鑱鑲钩鵰쁠鈞鑲钱钏鑲钩	
딯 12 鈲 14 鰩	钋钂钆斜鈿鑷鉶鑱鈿钀鑷鑷钁钡	볳긙끋쁠鈞钕钫钆钂钩鈞OSI 鍭됟钠钅 钩鈞TCP/IP鈞钜钩钁钟钅 鑲鑱	
딯 15 鰩	뤊꼳鑱鈿钀鑷鑷钁钡	봉섺끋쁠鈞釵鑷钆钩鮫긂鈞钜钩钁钕钫鑾钂攀鈞钫怀钂钆	