

S3<sup>1/2</sup> = AŞÄ<sub>i</sub>2 Ä<sup>-</sup>Æ<sub>z</sub> ®Æ<sup>1/4</sup> µµ<sub>z</sub>ò<sub>z</sub>»

**μδ½°ÇĀ·¹ÀĪ ÀăÄĵ:** È°¼º μδ½ºÇĀ·¹ÀĪ ÀăÄĵ; Ĩ Ç¥½ÄÇĪ°Ī ¼±ĹÄÇŌ´Ī´Ù. CRT, TV ¶Ç´Ā μÑ´Ù  
È°¼º μδ½ºÇĀ·¹ÀĪ ÀăÄĵ; μÉ ¼ö ÄŌ½Ä´Ī´Ù.

CRT: Àì ¿É¼ÇÀ» ¼±ÅÃĬ, é CRT, ð ĨÁ¿;¼ μð½ºÇÃ·¹À, Ĩ ÆŒ Ĩ'Ù.

TV: Àì çÉ¼ÇÀ» ¼±ÅÃĬ, é TVç;¼ μð½ºÇÃ·¹Àì,| ÄŒ Ĩ'Ù.

TV ÆÑ±â: TV°; ÀÚμζÀ,·Í °¨ ÁöμÇÁö ¾Ê¾Ö´õ¶όμμ ζÉ¼ÇÀ,·Í TV,| È°¼ºÈ.

CRT 0ñÆ® É: CRT »óÂ, Ç½ÃÕ'Í'Û. CRT°; ç¬°áμÇ¾â ÀÖÁö ¾ÉÀ, é CRT 0ñÆ® ÉÀ° °ÉÁπ  
È, éÀ» °, ç©ÁÝ'Í'Û. CRT°; ç¬°áμÇ¾â ÀÖÁö, È°¼° »óÂ°; ¾Æ'Í, é CRT 0ñÆ® ÉÀ° °ÉÁπ È, éÀ»  
°, ç©ÁÝ'Í'Û. CRT°; ç¬°áμÇ¾â ÀÖ°í È°¼° »óÂÁì, é μ¾½°Â©ÁéÀÇ ¹æμ Àì'íÁö, ç©ÁÝ'Í'Û.

TV °ñÆ® , Ê: TV »óÂ , Ç½ÃÇÕ ' ' Û. TV° ; ç¬°áμÇ¾â ÀÖÁö ¾ÉÀ , é TV °ñÆ® , ÊÀ° °ÉÁα È-  
έΑ» ° , ç©ÁÝ ' ' Û. TV° ; ç¬°áμÇ¾â ÀÖÁö , Ê°¼° »óÂ° ; ¾Æ ' ' é TV °ñÆ® , ÊÀ° °ÉÁα È , έΑ»  
° , ç©ÁÝ ' ' Û. TV° ; ç¬°áμÇ¾â ÀÖ° í Ê°¼° »óÂ° ; é μ¾½°Â©ΛέΑÇ ¹æçμ Àì¹Áö , ç©ÁÝ ' ' Û.  
ÇöÀç ÇØ»όμμ° ; TV Ââ·ÁÂ» ÁöçÇĬÁö ¾ÉÀ , é TV °ñÆ® , Ê È , έΑ° °ÉÁα»öÀì¹°ñÆ® , Êç ; »ì°»ö çø  
Å§ç ; ½½ ; ½° ; ±×·ÁÁÝ ' ' Û.

CRT DDC Άπº, »çζè: Àì ¿É¼ÇÀ» ¼±ÃÃÇΒ°í DDC CRTº; ¿¬°άμÇ¾â ÀÖÀ, ¿ μδ½ºÇÃ·¹Àì μî·î Άπº,  
¼³Άπ ¢EäÀìÁö´Á DDC CRTº; Áö¿øÇÒ ¼ö ÀÖ´Á δμα¿í È, é ÁÖ»çÁ², Á» ³º¿ÇÒ´í·Ù. Àì ¿É¼ÇÀ»  
¼±ÃÃÇíÁö ¾ÉÁ, ¿ ñ·îÁº Á¿ÇΝμÇÁö ¾ÉÁ, ¼Ç·í »δ, δμα ¿Ç´Á È, é ÁÖ»çÁ²Á» Àû¿èÇí·Á, é  
“½ÃÇè” ±â´ÉÁ» »ç¿èÇÑ´ÙÁ½ “Áû¿è” ¿Ç´Á “È®Áí”Á»´©, £½É½Ã¿Á.



°í±P ¼³Áα: Àì ¿É¼ÇÀ» '©,£,é °í±P ¼³Áα 'ëÈ »óÀÚ°; ¿,³'Û.

TV ¼³Áπ: ÇöÀç TV Ç¶ÁØ ¹× ¿¬°áμÈ TVÀÇ Ãâ·Â ½ÅÈÈ ÀÇüÀ» Ç¶½ÃÇÕ´Û.

TV  $\frac{3}{4}$ ·ù: ÇöÀç ç¬°áμÈ TV(NTSC, PAL ¶Ç´Â NTSC Japan)ÀÇ Á $\frac{3}{4}$ ·ù, Ç¥½ÃÇÕ´Í´Ù.

TV **Àâ·Â ½ÀÈÈ:** ¿¬°άμÈ TV(ÄÄÆ÷ÁöÆ® °ñμδ¿À ¶Ç´Â S °ñμδ¿À)ÀÇ ÇöÀç Äâ·Â ½ÀÈÈ À`ÇüÀ»  
Ç¥½ÀÇÕ´Û.

TV **ÄÄÆ**®·Ñ: TV ¹à±â, ´ëºñ, »ö ¹× »öÁ¶, | Á¶ÁæÇÒ ¼ö ÀÖ½À ´Ï´Ù.

1à±â Á¶Áý: ½½¶óÀì´õ,| »çzëÇĪz© TV 1à±â,| ÃÖÀú 1à±âz;¼ ÃÖ°í 1à±â±îÁö Á¶ÁπÇÒ ¼ö  
ÃÖ½Ä Ĩ'Ù.

‘ëñ ÁÁý: ½½¶óÀì‘õ,| »ç¿ëÇĬ¿© TV ‘ëñ,| ÃÖÀú ‘ëñ¿;¼ ÃÖ°í ‘ëñ±íÁö Á¶ÁαÇÒ ¼ö ÀÖ½À  
Ĭ’Û.

»ö ÁŹÁý: ½½ŹŹÀì'ö,Ź »çžëÇĬž© TV »öÀ» ÃÖ¼Ö »öž;¼ ÃÖ'ë »ö±îÁö ÁŹÁæÇÒ ¼ö ÀÖ½À'Ź'Ù.



»öÁ¶ Á¶Áý: ½½¶óÀí'ö,| »ç¿ëÇÏ¿© TV »öÁ¶,|³|»ö¿;¼ ÀÚÁÖ»ö±îÁö Á¶ÁπÇÒ ¼ö ÀÖ½À'Í'Ù.

±â»°ª 'ÜÃß: Àì 'ÜÃß,| '©,£,é TV 'à±â, 'ëñ, »ö, »öÁ,| BIOS ±â»°ªÀ,·í ¼³ÁçÕ'Í'Ù.

**±ô¹ÚÀÓ ÇÊĀĪ:** ÇöÀç TV ±ô¹ÚÀÓ ÇÊĀĪ »óĀĀ, Ç¥½ÃÇÕ Ĩ'Ù. ±ô¹ÚÀÓ ÇÊĀĪ ±â'ÉÀº TV¿;  
³āĀ, ³ā'Ā ±×·;ÇÉÀÇ ÉĀúĀ» Çâ»ó½ĀĀμ Ĩ'Ù.

±ô¹ÚÁÓ ÇÊÁÍ ½½¶óÀì´õ: ½Ã½ºÂÛì; »ç¿ëμÇ´Â ±ô¹ÚÁÓ ÇÊÁÍÀÇ ¾çÀ» ÃÖ¼Ò ±ô¹ÚÁÓ  
ÇÊÁÍì¼ ÃÖ´ë ±ô¹ÚÁÓ ÇÊÁÍ±îÄö Äð°;½Ã°°Ã³ª °¹¼Ò½Ãμ´Í´Ù.

±ô¹ÚÀÓ ÇÊĀĪ ½½¶ŌĀĪ´ō: ½Ā½²ĀŪζἰ »çζëμÇ´Ā ±ô¹ÚÀÓ ÇÊĀĪÀÇ ¾çÀ» ĀŌ¼Ō ±ô¹ÚÀÓ  
ÇÊĀĪ(±ô¹ÚÀÓ ÇÊĀĪ ²ô±â)ζἰ¼ ĀŌ´ë ±ô¹ÚÀÓ ÇÊĀĪ±ĭĀö Āō°ἰÇĪ°Ā³ᵃ °¼Ō½Āμ´Ī´Ū.

¼±, íμμ: ±ô¹ÚÀÓ ÇÉÁÍ ¼³Áϣ; òñ·ÊÇĭ© ÀüÃ¼ °;ÀâÀÚ, ® 'ëñ, ĭ Çâ»ó½ÃÅ°´Â μ;Àû Á¶ÀýÀÔ Ĩ  
'Û.

¼±, ίμμ ½½¶óÀì´ö: ½Ã½²ºÀÛζi »çζëμÇ´À ¼±, ίμμ,| ÃÖ¼⁰ ¼±, ίμμζi¼⁰ ÃÖ´ë ¼±, ίμμ±îÁö  
³óÀìºÀ³³³.Ãä´Ï´Û.

TV **Á** **Á** **ñ** **Æ** **É**: ÇöÀç TVÀÇ Å©±â¿í À§Ä; ¼³Á±Àì TV È,é¿; ¾¼¼»°Ô °,Àì´ÁÁö Ç¥½ÃÇÕ´Í´Ù.



½ÃÇè ÆÐÃĭ: Àì ĸÉ¼ÇÀ» '© ,f, é TV Ãâ·Â ¼³ÁαÀ» Á¶ÁαÇÒ ½ÃÇè ÆÐÃĭÀ» ÁÖ±âÀÚÀ, ·ĭ ¼¼ ¼ö  
ÄÖ½Ä ĭ'Û.

°;·î¼¼·î Å©±â: TV È,é; ³aÅ, ³a'Â Àì¹ÁöÀÇ ³Êºñ;| ±æÀì,| Á¶ÁπÇÕ'Í'Ù.

°;·î¼¼·î Å©±â 'ÜÃß: ¿PÂÊ/¿A, ¥ÂÊ È»ìÇ¥.! »ç¿ëÇí¿© °;·î Å©±â¿, Áõ°;½ÃÅ°°Å³ª °¼½ÃÃÑ  
TV Àì¹íÁöÀÇ ³Ê°ñ, Á¼°Ô ¶Ç'Á ³Ð°Ô ÇÕ'Í'Ù. Å§¾¼Æ·; È»ìÇ¥.! »ç¿ëÇí¿© ¼¼·î Å©±â¿,  
Áõ°;½ÃÅ°°Å³ª °¼½ÃÃÑ TV Àì¹íÁöÀÇ ±æÀì¿, Åª°Ô ¶Ç'Á ±æ°Ô ÇÕ'Í'Ù. °;¿îµ¥ 'ÜÃß¿,  
'©, £, é TV Àì¹íÁöÀÇ °;·î¼¼·î Å©±â¿, BIOS ±âª»ªÅ, î¼³ÅÇÕ'Í'Ù.

TV ÀSÄi: TV È,ézi ³aÀ, ³a'Â Ài¹iÄöÀÇ ÀSÄi, | Á¶ÁαÇÕ'Í'Ù.

TV ÀŠÄ; 'ÜÃß: È»ìÇ¥,ì'©,£,é TV È,é;ì ³ªÄ,³ª'À Àì¹ÁöÀÇ ÀŠÄ;ì,ì 'ÜÃß ¹æÇâÀ,·í ÀüÈ⁻ÇÖ 'í'Ü.  
°;ìîµ¥ ¹öÆ°À» '©,£,é ÀŠÄ;°;ì ±âº» ¼³ÀαÄ,·í µË 'í'Ü.

°i·î ¼¼·î °ñÅ² °íÁπ: Àì çÉ¼ÇÀ» ¼±ÅÃÇĭ é TV Çπ½Ã çμç³Àì 4:3ÀÇ °ñÅ²·î °íÁπμĒ ĭ'Ù.  
¼±ÅÃÇÑ °æçì ¼¼·î Å©±â,, Å¶ÁπÇÒ ¼ö ÅÖ½Å ĭ'Ù.

•»Áî ±, Û °, Á± ¼³Á± 'ÜÃß: Àì 'ÜÃß, | '©, £, é TV •»Áî ±, Û °, Á± ÄÁÆ®·ÑÀ» ¼³Á±Çí'Á 'ëÈ  
»óÁÛ°; ³²Ä, ³³'Û.

±â»°a 'ÜÃß: Àì 'ÜÃß, l'©, f, é TV ±ô¹ÚÀÓ ÇÊÁí, ÀÓ°è°a, °j·î Å©±â, ¼¼¼·î Å©±â, °j·î ¼¼¼·î  
°ñÅ² °íÁ±Á» BIOS ±â»°a, ·î ¼³Á±ÇÖ 'í'Ù.



ζ<sup>a</sup>»ό ·»Αί ± , Û °, Άπ: Àì ¿É¼ÇÀ» ¼±ÃÃÇĪÄö ¾ÊÀ, é ÀĪ¹Ý Windows ±×·;ÇÈ°ú ÅØ½²Æ® ,  
Çâ»ó½ÃÃ°μμ·Ī ·»Αί ± , Û °, ΆπΑĪ ¼³ΆπμĒ Ī'Û. ¼±ÃÃÇĪ, é ±ô¹ÛΑÓ ÇĒĪĪ ±×·;ÇÈ°ú DOS  
ÅØ½²Æ® , ðμâ ±â'ÉĀ» Çâ»ó½ÃÃ°μμ·Ī ζ<sup>a</sup>»ό ·»Αί ± , Û °, ΆπΑĪ ¼³ΆπμĒ Ī'Û.

•»Áî ±, Û °, Áπ: »Áî ±, Û °, ÁπÀ° ±δ¹ÚÀÓ ÇÊÁí°; È°¼° »óÁÂÀì, é ¼¼¹ÐÇÑ ±×, ²À»  
¼±, íÇí°Ô ³²Á, ³Á'Í'Ù.

•»Áî ± Û ° Áπ ½½¶óÀì´õ: ¼¼¼ĐÇÑ Àì¹ÁöÀÇ ¼±, íμμ, |´õ ³òÀì°Á³ª´õ ³·Ãâ ¶§±îÁö  
½Ã½²°ÃÛ¿i »ç¿ëμÇ´Á ·»Áî ± Û ° Áπ ¾¼ÇÀ» Áð°;½ÃÃ°°Á³ª °¼Ò½ÃÃμ´Û.

•»Áî ±, Û °, Áπ³·À° ÀÓ°è°a: ³·À° ÀÓ°è°a ÀìÇÌÀì, é ±πμμ°a;¼ ·»Áî ±, Û °, Áπ ¾ÇÀ» »® Í'Ù.  
¿»ó ·»Áî ±, Û °, Áπ¿¼'À ·»Áî ±, Û °, Áπ ±âÉ£°; ¿ªÀ, ·ÍªªÀ, ³³'Í'Ù.

•»Áî ± , Û ° , Áπ ³·À° ÀÓ°è°ª ½½¶óÀì´õ: ·»Áî ± , Û ° , Áπ ³·À° ÀÓ°è°ª» Áõ°;½ÃÃ°°Á³ª  
°°¼Ö½ÃÃµ´ÏÛ.

•»Áî ±, Û °, Áπ Áβ°ε ΑΟ°è°α: 3.À° ΑΟ°è°α°ú Áβ°ε ΑΟ°è°α »çÀìÀì, é •»Áî ±, Û °, Áπ ¾çÀì ±  
πμμ°αζι 'öçøÁý'Í'Û. ¶Ç'Á Áβ°ε ΑΟ°è°α°ú ³δÀ° ΑΟ°è°α »çÀìÀì, é ±πμμ°αζι¼ •»Áî ±, Û °, Áπ  
¾çÀ» »® 'Í'Û. ζª»ó •»Áî ±, Û °, Áπζι¼'Á •»Áî ±, Û °, Áπ ±âÉε°; ζªÀ, .Í ³ªÀ, ³³'Í'Û.

•»Áî ±, Û °. Á± Áβ°ε ÀÓ°è°ª ½½¶óÀì´õ: •»Áî ±, Û Áβ°ε ÀÓ°è°ª» Áõ°;½Ã°°Á³ª  
°°¼Ö½Ãµ´Û.

•»Áî ±, Û °, Áπ ³ôÀ° ÀÓ°è°: ³ôÀ° ÀÓ°è° Àì»óÀì, é •»Áî ±, Û °, Áπ ¼çÀì ±πμμ°è; í ðçøÁý 'í  
'Ù. çª»ó •»Áî ±, Û °, Áπ; ¼'Á •»Áî ±, Û °, Áπ ±âÉÉ°; çªÀ, í ³ªÀ, ³³'í'Ù.



•»Áî ±, Û °, Áπ³ôÀ° ÀÓ°è°ª ½½¶óÀì´õ: ·»Áî ±, Û °, Áπ³ôÀ° ÀÓ°è°ªÀ» Áõ°;½ÃÃ°°Á³ª  
°°¼Ö½ÃÃμ´ÏÛ.

±â»ª ÜÃß: Àì 'ÜÃß,ì '©, f, é ·»Áî ±, Ûº, Áπ, ·»Áî ±, Ûº, Áπ³·Àº ÀÓºèª, Áßºf ÀÓºèª 1x  
³ôÀº ÀÓºèª» BIOS ±â»ªª, ð ¼³ÁπÇÓ'í'Ù.

±×·¡ÇÈ ¾¼í´ðÁÍ Á±º: Ä¨ Á¾¼·ù, °ñµð¿À ,P,ð,® ¿ë·®(MB) ¹× BIOS ¹öÀüÀ» Ç¥½ÃÇÕ ´Í´Ù.



μδ½°ÇÃ·¹ÀÌ μḁḡóÀÌ¹ö Áπḡ, : μδ½°ÇÃ·¹ÀÌ μḁḡóÀÌ¹ö ¹öÄü ¹x , ± , ® ½° ³-Â¥, | Ç¥½ÄÇÕ Ț'Ù.

VPM μάθημα Άσκηση: VPM μάθημα 1ο 1x ±, @ 1/2 3- Άψ, | Ç 1/2 Æ Ö 7' Û.

À<sup>-</sup>Æ¿,®Æ¼ Áæº, : À<sup>-</sup>Æ¿,®Æ¼ ¹öÄüÀ» Ç¥½ÃÇÕ Í'Ù.

**ΑΕΔ<sup>31</sup>:** ΑΕΔ<sub>ε</sub> é ΑΕΔ<sup>31</sup>ΑÇ μδ<sup>1/2</sup>ÇÃ·<sup>1</sup>Àì,| ÄÓ ¶§ ¼±ÅÃÇÕ'Ï'Ù.



ÆÐ³Í ðñÆ® Ë: Æð, é ÆÐ³Í »óÅ, | °, ç © ÁÝ'Í'Û. ðíÀøµÈ Æð, é ÆÐ³ÍÀì ¾¼øÀ» °æçì, Æð, é ÆÐ³Í ðñÆ® Ë; ç¼Æ¹«°íµµ ¾²Å, ¾²Äö ¾¼È½Ä'Í'Û. Æð, é ÆÐ³ÍÀì ðíÀøµÇ¾¼â ÄÖÄö, È°¼¼º »óÅ°; ¾¼Æ'Ò °æçì; µµ Æð, é ÆÐ³Í ðñÆ® Ë; ç¼Æ¹«°íµµ ¾²Å, ¾²Äö ¾¼È½Ä'Í'Û. Æð, é ÆÐ³ÍÀì ðíÀøµÇ¾¼â ÄÖ°í È°¼¼º »óÅÄÄ' °æçì, Àì¹Äö'Ä µ¾½ºÅ©Å¾¼Ä, ·í ¾²Å, ¾³'Í'Û. ÇöÀç ÇØ»óµµº; Æð, é ÆÐ³Í Äâ·Äâ» Äö; øÇÄö ¾¼ÈÄ» °æçì, Æð, é ÆÐ³Í ðñÆ® Ë È, é ç; 'Ä ¾¼Æ¹«°íµµ ¾²Å, ¾²Äö ¾¼ÈÄ, ç ðñÆ® Ë Ä§; Äû»ö çø'ú ½½; ½Ä·í ðñÆ® Ë Äì ±x·ÄÁÝ'Í'Û.

**ÆÐ³Ī ¼³Áᄁ:** ²ĪÂøµÈ ÆÐ³ĪÀÇ ÇöÀç È©Àå ¼³Áᄁ, À⁻Çü, ½ÇÁĪ È, é Å©±â µĪĵĪ °üÇÑ Áᄁ°, .Ī°, ĵ©  
ÁŸĪŸÛ.

È©Åå: µ¥½°Å©Å¾ ÇØ»όμμ°; ÆÐ³Í ÇØ»όμμ°, 'Ù ÀÚÀ» ¶§, ¿ø» ÀìíÁö, | Áß¾Ó¿; ³ð°Å³²  
È©Åå½Å³ ¼ö ÅÖ½Å'Í'Ù.

È® ´ë: Àì°ÍÀ» ¼±ÅÃÇĭ © ÆÐ³ĭ;¼ μ¥½²Å©Å¾ ĭøº» Àì¹Íöĭ È® ´ëÇÕ Ĩ'Ù.

**ÆÐ³Í À Çü:** À Çü°ú ÆÐ³ÍÀÇ ½ÇÁ| È,é Å©±â,| °,¿© ÁÝ'Í'Ù.

¼öÆð¼öÁ÷ Å©±â ½½¶óÀì´õ: ¼öÆð¹×¼öÁ÷ Å©±â,í´Ã,®°Å³ª ÁÙ¿©¼ TV ÀìíÁö,í  
ÀÛ°Å³ª Å©°Ô,µì´ÍÛ.

S3 **ÄÄ**ë **ÇÁ**·**Î**±×·**¥** **öÄü**: Äì°÷Ä» Ä¬, ÇĪ, é ½Ä½°ÄŪ; ¼³Ä;μÈ S3 ÄÄë ÇÁ·Î±×·¥°ú öÄü  
¹øÉ£, ¼¼ ¼ö ÄÖ½Ä ĨŪ.

Άρ: Àì°÷À» Ä¬, ÇĬ, é S3 Ä" Άρ, BIOS 1öÄü 1øÈ£ 1x 3-Ä¥, μδ½°ÇÃ·1Àì μâ¶óÀì1ö 1öÄü 1øÈ£  
1x 3-Ä¥, S3½°Ä\$Ä;2 Ä-Æ¿, ®Æ¼ 1öÄü 1øÈ£, ¼¼ ¼ö ÄÖ½Ä'Í'Û.





