

## ÊéÐ´Æ÷°ïÖúÄ¿Â¼

WindowsÊéÐ´Æ÷ÊÇÒ»ð×Ö¿À³ÌÐò¿£¿ÉÒÔÓÃÀ´½´Áç°Í´òÓ¿ÎÄµµ¿  
ÊòÒªÑŞ¿°ïÖúµÄÊ´ÓÃ½´´£¬Çè°´F1¼ü¿

## Êç°¿£®£®£®

Ôò¼ÔÒ³Ã¼¿Ô³½Ã°ÍÒ³ºÃ

¿¿×ÖÐ¿

¿¿×Ö¿à°¿×Ö¿à´óÐ¿

¿¿°æÃæ²¼ÔÃ

¿¿¶¿ÎÄ¶¿ÔÆè½Ê½

¿¿¶¿ÎÄ¶Êð¿

¿¿¶¿ÎÄ¶ÐÐ³¿à

¿¿Ã¼¿Æ¬´óÐ¿

Ê´ÓÃ±è³¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

Ê´ÓÃ¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

½´Áç¿¿¿¿

½´Áç¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

±à¼Ç¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

±à¼Ã´½Ó¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

Ç¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

²éÔÒ°¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

²éÔÒ¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

Ê´ÓÃ±è³¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

×ªµ½Ö¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

²àÊè¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

²àÊè¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿×Ö·¿

Ã´½Ó¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

ÖÆ×÷±·Ý

ÒÆ¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

ÎÄµµÖØ±àÒ³ºÃ

±£´æÎÄµµ

Ê´ÓÃÑ¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

¿¿ÐÃÃ´½Ó

## ÃüÁ¿

¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

¿¿±à¼¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

¿¿²éÔÒ¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

¿¿×Ö·¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿

٢ÉÊ¹ÓÃ¹ö¶lõ٢´μ½,ü¶àμÃüÁî;£

$$1/2 \text{ } \text{D} \hat{\text{A}} \hat{\text{A}} \mu \mu \text{ } \text{E}$$
<sup>a</sup>òç

±£'æ

μ±ñĴôñĴ°±£'æĴ±Ê±£¬îÄμμÊÔÊ»±£³Ö'òĴª×'Ĵ¬£¬òò'ËÄüĴÊÔÔ¼ĴĐøÔŮîÄμμÊî'¤×÷Ĵ£

±£'æÒ»\_öÐÂµÄ»òÒÑÓÐµÄÎÄµµ;£

'æŌ», ððÁĬĬÄµµĭ£ÄúĴÉŌÖÄüÄûÖ», ððÁĬĬÄµµ£¬»ð° ÐÄµÄÄû×Ö±£'æĬÖŌÐµĬĬÄµµĭ£ÖŌÐµĬĬÄµµ±  
£³Ö²»±äĭ£

òÓì

'òÓ¡¹¤×÷ÖÐµÄÎÄµµ¡£

¿ÉÒÒÖ, ¶´´òÓ¡·ÝÉýçÊÇ·ñÐ£¶Ô¡ç´òÓ¡ÄÄÒ»Ò<sup>301</sup>´òÓ¡ÖÊÁ¿£¹¿ÉÒÒÑ¡Ôñ

‘òÓ;ÉèÖÃ

ÔÚ´òÓ¡Ö®Ç°£¬îªÊéÐ´Æ÷Ñ¡¶¶´òÓ¡»ú²¢ÉeÖÃ´òÓ¡»úÑ¡î¡£¿ÉÓÃµÃÑ¡î¡Ë¼öÓÚËùÑ¡¶¶µÃ´òÓ¡»ú£

$$\ddot{O} \text{---} \text{O} \pm \text{a} \text{O}^{30} \text{A}$$

ÎÄµµÖØ±àÒ<sup>30</sup>Å£¬²çÔÚÆÁÄ»ÉÏÔÊ<sup>3</sup>/<sub>4</sub>·ÖÒ<sup>3</sup>±êÖ<sup>3</sup>/<sub>4</sub>¡£

Èç¹ûïěÈ·ÈĬÃĴ·Ĭ»»Ò³£¬ÇěÑĵÔñĵ°È·ÈĬ·ÖÖ³±êÖ¾ĵ±ÑĵÔñĴòĵ£

ÍĚ<sup>3</sup>Ö

¹∅±ÕÕýÔÚ¹Ꝡ÷µÄÎÄµµ²çÍË³öÊéÐ'Æ÷j£

¿ÉÒÔÔÚÍË³öÖ®Ç°±£'æÎÄμμj£

**ᵢ°±à¼ᵢ±²Ḃμ¥ÃüÁî**

Ê¹ÓÃ¹ðſſ̄l̄ð̄çÉòÔç´μ½,üſſ̄àμÃüÁîᵢᵑ

**ᵢ°Ô**

ÈᵢjᵢᵤÉÍÒ»´ÎμÃÊàÈèᵢç±à¼»ò,ñÊ½»²Ü×÷ᵢᵑ

ᵢ°ÔÃüÁîμÃü×Öl̄³ᵑ·´Ó³ÁÊÉÍÒ»´ÎμÃ²Ü×÷ᵢᵑÄýÈçᵑ-ÈðÉÍÒ»´ÎÊÇ×ð±à¼ᵑ-±à¼²Ḃμ¥¼l̄l̄ÔÊ³ᵢ°,´Ô±à¼ᵢ±ᵢᵑ

**¼ðÇÐ**

´Ól̄ÃμμÖÐÉ³¼ýl̄Ã±³¼»ðl̄¼Ðl̄ᵑ-²ç°ÑËü·Ãμ½¼ðl̄ù°àÉl̄ᵑ-ᵢæ»»¼ðl̄ù°àÖÐÔÖÐμÃÄÚÉÝᵢᵑ

ᵢ°ÃüÁîÖ»ÔÐÔÚÔÐl̄Ã±³¼»ðl̄¼Ðl̄±»Ñᵢſſ̄´Ê±²ÃÔÐÓÃᵢᵑ

**ᵢ°ÖÆ**

´Ól̄ÃμμÖÐ,´ÖÆl̄Ã±³¼»ðl̄¼Ðl̄ᵑ-²ç°ÑËü·Ãμ½¼ðl̄ù°àÉl̄ᵑ-ᵢμ«²»Ó°l̄l̄ÔÃ´μÃl̄Ãμμᵑ-²çᵢæ»»¼ðl̄ù°àÖÐÔ-ÔÐμÃÄÚÉÝᵢᵑ

ᵢ°ÃüÁîÖ»ÔÐÔÚÔÐl̄Ã±³¼»ðl̄¼Ðl̄±»Ñᵢſſ̄´Ê±²ÃÔÐÓÃᵢᵑ

**Ö³l̄ù**

°Ñ¼ðl̄ù°àÉl̄μÃÄÚÉÝÇſſ̄Èè»ò,´ÖÆμ½l̄Ã¼pÖÐᵢᵑḂéÐ´Æ÷»á°ÑËü·ÃÔÚμ±Ç°²àÈèμāμÃl̄»ÖÃᵢᵑ

Ö»ÔÐμ±½°²Äç¼ðl̄ù°àÃÜÉÝμÃÓl̄ÓÃ³l̄ÐðÃÜ¹»Ö§³Öſſ̄Ôl̄óÃ´½Ó°l̄Çſſ̄ÈèÊ±ᵑ-²ÄçÉÔÖÇſſ̄ÈèÐÃl̄çᵢᵑ·ñÔðᵑ-Ö»ÃÜ,´ÖÆÐÃl̄çᵢᵑ

Ö»ÔÐμ±ÐÃl̄çÖÑ±»,´ÖÆ»ð¼ðÇÐᵑ-²ç±»·Ãμ½¼ðl̄ù°àÉl̄Ê±ᵑ-´ÊÃüÁî²ÄçÉÓÃᵢᵑ

**ÑᵢÔñÐÔÖ³l̄ù**

μ±°ÑÐÃl̄ç²àÈèμ½l̄Ã¼pÖÐÊ±ᵑ-çÉÔÖÖ,ſſ̄ÐÃl̄çμÃ,ñÊ½ᵢᵑ

Ñᵢſſ̄´μÃ,ñÊ½»¹¼ðſſ̄´ÆÊ¼ðl̄ù°àÉl̄μÃÄÚÉÝÊÇ±»Çſſ̄ÈèᵢçÃ´½Óᵢç»¹ÊÇ±»,

´ÖÆᵢᵑÐÃl̄ç³ðl̄ÔÖÜl̄Ã¼pÖÐμÃ²àÈèμāᵢᵑ

**Ö³l̄ùÃ´½Ó**

°Ñ¼ðl̄ù°àÉl̄μÃÐÃl̄çÃ´½Óμ½l̄Ã¼pᵢᵑḂéÐ´Æ÷»á°ÑÃ´½ÓμÃÄÚÉÝ·ÃÔÚμ±Ç°²μÃ²àÈèμāl̄»ÖÃᵢᵑ

**Ã´½Ó**

ᵢ°±àÃ´½ÓμÃ×÷ÓÃ°l̄á¹Üᵢᵑ

çÉÔÖ,üÐÃ»ðÈᵢjᵢᵤÃ´½Óᵢç,ü,Ã±»Ã´½ÓμÃÐÃl̄ç°l̄,ü,ÃÃ´½Ó,üÐÃμÃ·½°ᵢᵑ

**ſſ̄Ôl̄ó**

Æðſſ̄ÔÃÀ´½°²ÄçÊéÐ´Æ÷l̄ÃμμÖÐËüÑᵢſſ̄´μÃÇſſ̄ÈèÐÃl̄çμÃÓl̄ÓÃ³l̄ÐðᵢᵑÓl̄ÓÃ³l̄Ðð»ál̄ÔÊ³¼Ñᵢſſ̄´μÃÐÃl̄çᵢᵑ

ÃüÁîÃü»á,Ã±àÓÃÔÖ·´Ó³Ñᵢſſ̄´ſſ̄Ôl̄óμÃÀàÐl̄ᵢᵑ

**²àÈèſſ̄Ôl̄ó**

l̄ÔÊ³¼¼ÆÊā»úÉl̄l̄Ö§³Öſſ̄Ôl̄óÃ´½Ó°l̄Çſſ̄ÈèμÃÓl̄ÓÃ³l̄ÐðμÃÄÐ±ᵢᵑᵢᵑ·´ÓÄÐ±l̄ÖÐÑᵢÔñÔ»,ðÓl̄ÓÃ³l̄ÐðÊ±ᵑ-Öl̄ÓÃ³l̄Ðð³¼l̄»á°²ᵑ-ÖàÑü³¼l̄çÉÔÖ°ÑÓl̄ÓÃ³l̄ÐðμÃÐÃl̄çÇſſ̄ÈèÊéÐ´Æ÷l̄Ãμμᵢᵑ

**ÖÆſſ̄l̄¼Æ-**

ÔÚÊ©Æ½·½l̄ðÖÆſſ̄l̄¼Æ-ᵢᵑ

**Éèſſ̄l̄¼Æ-´óÐᵢ**

ᵢ°ü,Ãl̄¼Æ-´óÐᵢᵢᵑ

ı°²éÕÒı±²Ėμ¥ÃüÁî

Ê¹ÓÃ¹ðŒı̄ı̄đŒÉÒÔŒ´μ½,üŒàμÃÃüÁîı£

²éÕÒ

ÔÚÊéĐ´Æ÷ÎÃμμÖĐĖÑĖ÷ÎÃ±¾ı£

ŒÉÒÔÔÚĖÑĖ÷Ê±Æ¥Ãă´óĐıĐ´ı̄ı̄Œü,ö×Öı£

Öø´Éı̄ı̄²éÕÒ

Öø´Éı̄ı̄ĖÑĖ÷Œø²»ÓÃ´òŒªı̄²éÕÒı±ŒŒ»°Œòı£

ıæ»»

ĖÑĖ÷²çÇÒıæ»»ÎÃ×Öı£

ÃúŒÉÒÔÔÚĖÑĖ÷Ê±Æ¥Ãă´óĐıĐ´ı̄ı̄Œü,ö×Öı£

×ªμ½μÚ£®£®£®Ö³

×ªμ½ÎÃμμμÃÖ,ŒŒ´Ö³ı£

×Ö·û²Ëµ≠ÃüÁîÓ°ìîÑ;¶µÄÎÄ±³¼°ÍÊäÈëµÄÎÄ±³¼;£  
Ê¹ÓÃö¶lôçÉÒÔç´µ½ü¶µÄüÄî;£

'ÓÑ¡¶µÄÎÄ±¼ÖÐ£¬É¼³ýËùÓÐµÄ×ÖÐî£

°ÑËùÓÐ×ÖÐÎ,ÄÎªÖìà¡£

°ÑËùÓÐ×ÖÐÎ,ÄÎªÐ±ìǎǐ£

„øÎÄ×Ö¼ÓÔÂ»®Ïß£

Ê¹Ä×ÖµÄÎ»ÖÃÂÔ,ßÓÚÆäËüÎÄ±³¼;£

Ê¹Ä×ÖµÄÎ»ÖÃÂÔµÍÓÚÆäËüÎÄ±³¼£

Ê¹×ÖlãËöÐµ½ïÄÒ»ö¿ÉÓÃµÄ³ß´ç-ÀýËç£¬´Ó12µä¼öÉÙµ½10µä£

Ê¹×ÖìàÔö´óµ½İĀÒ»„öçÉÓĀµĂ³ß´ç--ÀýĒç£¬´Ó12µăÔö¼Ôµ½14µăĲ£

„ü,Ä×Ö!â°Í/»ò×Ö!â³ß´çj£

ÈðÒªÄ±äµ¥Ò»¶¶ÎÄµÄñÊ½£¬¿ÉÓÒÑ²áÈëµ·ÀÔÚ  
‘¶¶ÎÄµÄÊ¶Ïµ½£¬£ÈðÒªÄ±ä¶¶à,ò¶¶ÎÄ£¬ÇèÑ;¶’ÈüÐè¶¶ÎÄÂÄ±³;£  
¿ÈÊ¹ÓÃ ò¶¶Ìð ¿µ½,ü¶¶ÄÄüÁ;£

×óŦÔÆë  
ÈÃŦÎÂä»òí¼Æ¬×ó±ß½çŦÔÆë;£

ÓÒŦÔÆë  
ÈÃŦÎÄä»òÍ¼Æ¬ÓÒ±ß½çŦÔÆë;£

Ò»\_öμŸÎ»¼ä\_ô  
°ÑÐÐ¾¼ä\_ÄÎªÒ»\_öμŸÎ»¼ä\_ô½

$$\begin{aligned} & \hat{A}^{1/2}_\mu \hat{\phi}^\dagger \hat{A}^{1/2}_\mu \\ & \hat{N} \hat{D}^3 \hat{A} \hat{A}^{1/2}_\mu \hat{\phi}^\dagger \hat{A}^{1/2}_\mu \end{aligned}$$

Ëö,ñ  
 ÒÀÕÕÖ ¶µÄ¶ÉÁ;µ¶!»£-ÉéÖÃÕú ö¶!ÂäµÄ×ó¡çÓÒÈö ñ¼°Ê×ÐÐö ñ£

ı°İÄµµı±²Ėµ×ÄüÁî

Ê¹ÓÃ¹ðŒİðĲÉÒÔĲ´µ½,üŒàµÄÄüÁîĲ

Ò³Ã¼

½ˆˆÁç´òÓıİÄµµµÄÒ³Ã¼ Ĳ

ĲÉÒÔÖ,ŒˆˆÒ³Ã¼µ½Ò³ÃæŒŒĖĖÄ³¼àÄèĲ¬ÉèŒˆˆÒ³Ã¼³ðİÖÓÚ

´òÓıİÄ¼þµÄµÚÒ»Ò³Ĳ¬²âĖèÒ³°Ä×÷İªÒ³Ã¼»òÇª³ŸİÄµµµÄĖùÓĐÒ³Ã¼Ĳ

Ò³½Ä

½ˆˆÁç´òÓıİÄµµµÄÒ³½ÄĲ

ĲÉÒÔÖ,ŒˆˆÒ³½Äµ½Ò³Ãæµ×ŒĖĖÄ³¼àÄèĲ¬ÉèŒˆˆÒ³½Ä³ðİÖÓÚ

´òÓıİÄ¼þµÄµÚÒ»Ò³Ĳ¬²âĖèÒ³°Ä×÷İªÒ³½Ä»òÇª³ŸİÄµµµÄĖùÓĐÒ³½ÄĲ

Ê¹ÓÃ±ê³Ĭ

ÔÚÊèĐ´Æ÷´°ĲÚµÄŒŒ²ĲİÖÊ³¼±ê³ĬĲ¬Ê¹µÄÄÜ¹»Ê¹ÓÃÊó±èÆ÷,ü,Äìø,ŒÉèŒˆˆİŒİÄ,ŒÊ½Ĳ

İø,ŒÉèŒˆˆ

ÉèŒˆˆ×ó±ĬŒŒÖÆè°İĐıÊýµăİ»ÖÄìø,ŒÉèŒˆˆĲ

°æÄæ²¼ÖÄ

ÉèŒˆˆ³ðÊ¼Ö³°Äıç´òÓıÖ³ÃæµÄÒ³±Ĭ½Ĳ°İ¼ÆÁĲÖÆ(Óç´ç»ò¹«·Ö)Ĳ

## Ê'ÓÃÑ¡Ŧ'ÇøÓòÑ¡Ŧ'ÎÄ±¾

Ñ¡Ŧ'ÇøÓòÊÇ²»¿É¼ûµÄŦ-ÑØ×Ä×ó±ß½Ç'¹Ô±ÑÓÉ¡¡£µ±Êó±êÆ÷Ö,Öê¹á±êÔÚÑ¡Ŧ'ÇøÓòÄÚÊ±£Ŧ-ÊÛµÄ½Ìò»áÐ±ÌòÔÔ±ß¡£

Ñ¡Ŧ'	²Û×÷
µ¥ŦÄÒ»ÐÐ	Ñ¡Ŧ'ÇøÓòÄÚ£Ŧ-Ö,ÌòÒ»ÐÐ²ÇÇÒ°¹ÎÊó±êÆ÷°¹Ä¥¡£
ŦàÐÐ	ÔÚÑ¡Ŧ'ÇøÓòÄÚ£Ŧ-Ö,ÌòÒ»ÐÐ²ÇÇÒÔÚÑ¡Ŧ'ÇøÓòÄÚÉ¶ÎÄ¶ÌÒ·Ö,Öê¹á±ê¡£
ŦÎÄä	ÔÚÑ¡Ŧ'ÇøÓòÄÚ£Ŧ-Ö,ÌòÒ»»ðŦÎÄä²ÇÇÒÊ«»÷Êó±êÆ÷°¹Ä¥¡£
Ŧa,öŦÎÄä	ÔÚÑ¡Ŧ'ÇøÓòÄÚ£Ŧ-Ö,ÌòÒ»»ðŦÎÄä²ÇÇÒÊ«»÷Êó±êÆ÷°¹Ä¥¡£ ¡£ÔÚÑ¡Ŧ'µÄÇøÓòÄÚÉ¶ÎÄ¶ÌÒ·Ö,Öê¹á±ê¡£
ÎÄ±¾µÄÒ»öŦŦŦŦ	Ñ¡Ŧ'ÆðÊ½ÐÐ»ðŦŦ¡£ÔÚ°¹×¡SHIFT ¼ûµÄÎ-Ê±Ö,ÌòÑ¡Ŧ'ÇøÓòÄÚµÄ×Ŧóò»ÐÐ»ðŦÎÄäŦ-Ê»°ó°¹Êó±ê¼û¡£ÊéÐ ¹Æ÷Ñ¡Ŧ'Ä½µäÖ®¼äµÄÛÓÐÄÚÈÝ¡£
Öû,öÎÄµµ	°¹×¡CTRL¼ûŦ²ÇÇÒÊ¹Ö,Öê¹á±êÎ»ÔÚÑ¡Ŧ'ÇøÓòÄÚ£Ŧ-°¹ÎÊó±ê¼û¡£



## „ÖÆiϕ¼δÇÐ°ÍŒ³ìùîĀ±¾

¿ ÈÒÊ°Œ°Œ, ÖÆiϕ¼δÇÐ°ÍŒ³ìùîĀîð¼ðìù°ă «ĒÍ»ò´Ó¼ðìù°ă½ÓÊŒĀİϕj£

## ÈðÒªÊ°Œ°ĀÊó±êÆ÷, ÖÆİĀ±¾

- 1 ÑiŋİëÒª, ÖÆµĀİĀ±¾¼j£
- 2 °ÑÊó±êÆ÷Ö, Œë¹ă±êŒÆµ½İëÒª²ăÊë, ÖÆĀÚÈÝµĀµØ·½j£
- 3 °´×jALT ¼ü£¬Ê»°óµ¥»÷Êó±ê¼üj£

## ÈðÒªÊ°Œ°Ā¼üĀì, ÖÆİĀ±¾

- 1 ÑiŋİëÒª, ÖÆµĀİĀ±¾¼j£
- 2 ´Œ°±ă¼j±²Ēµ¥ŒÐ£¬ÑiŒŋ°, ÖÆj±j£
- 3 °Ñ²ăÊëµăŒÆµ½Òª, ÖÆİĀ±¾¼³ðİŒµĀİ»ŒĀj£  
»ðŒŒÑiŋİëÒªŒ, ÖÆİĀ±¾¼Êj´úµĀİĀ±¾¼j£
- 4 ´Œ°±ă¼j±²Ēµ¥ŒÐ£¬ÑiŒŋ°Œ³ìùîj±j£

## ÈðÒªÊ°Œ°ĀÊó±êŒÆŋİĀ±¾

- 1 ÑiŋİëÒªŒÆŋİĀİĀ±¾¼j£
- 2 °ÑÊó±êÆ÷Ö, Œë¹ă±êŒÆµ½İëÒª²ăÊëİĀ±¾¼µĀµØ·½j£
- 3 °´×jSHIFT+ALT ¼ü£¬Ê»°ó°´Êó±ê¼üj£

## ÈðÒªÊ°Œ°Ā¼üĀìŒÆŋİĀ±¾

- 1 ÑiŋİëÒªŒÆŋİĀİĀ±¾¼j£
- 2 ´Œ°±ă¼j±²Ēµ¥ŒÐ£¬ÑiŒŋ°¼δÇÐj±j£
- 3 °Ñ²ăÊëµăŒÆµ½ÐèŒªµĀµØ·½j£  
»ðŒŒÑiŋİëÒª±»Êj´úµĀİĀ±¾¼j£
- 4 ´Œ°±ă¼j±²Ēµ¥ŒÐ£¬ÑiŒŋ°Œ³ìùîj±j£

Çë²İŒĀ

Ê°Œ°ÑiŋİŒÇŒŒŒÑiŋİĀİĀ±¾

## ²éÕÒĬÄ±³⁄₄

¿ÉÒÔĖÑĖ÷ÊéĐ´Æ÷ĬÄµµÖĐµÄ×Ö·û¿×Ö»ò´Ê×é¿

## ÈðÒªéÕÒĬÄ±³⁄₄

- °Ñ²âĖëµă·Äµ½Öª¿Ê¹⁄ĖÑĖ÷µÄĬ»ÖÄ¿
- ´Ó¿ªéÕÒ¿±²Ėµ¥ÖĐ£¬Ñ¿Ôñ¿ªéÕÒ¿±¿
- ÔÚ¿ªéÕÒÄ¿±ê¿¿òÖĐ£¬ÊăĖëÒªĖÑĖ÷µÄĬÄ×Ö¿  
ÈðÒªĖÑĖ÷µÄĬÄ×ÖÖĐ·û°¬Ĭø,ñĖë¶¶¿¿ĬÄă±ê¹⁄¿¿ÊÖ¹¤·ÖÒ³»ò¿Ö,ñ£¬¿ÉÔÚ¿ªéÕÒÄ¿±ê¿±  
¿òÖĐÊ¹ÔĬĬÄĐ×Ö·û¿

### ÊăĖë ĖÑĖ÷

- |    |   |
|----|---|
| ^d | Ê¹ÔÄCTRL+ENTER ¼û²âĖëµÄ·ÖÒ³±êÖ³⁄₄   |
| ^p | ¶ĬĬÄă±ê¹⁄¿  |
| ^t | Ĭø,ñĖë¶¶×Ö·û  |
| ^w | ¿Ö,ñ·û  |
| £¿ | ĬÄ¹⁄pÖĐµÄĖĬ°Ĭ×Ö·û»ò×Ö·û®<br>ÄýĖç£°Ėç¹ûÒªĖÑĖ÷ĬÄ×ÖĖçhea?£¬ÊéĐ´Æ÷»áÖÒ³òĖùÓĐhea<br>°óÖÄĖù¹⁄Ö×ÄÖ»,ò×Ö·ûµÄĬÄ×Ö£¬Ėçtheater£¬figwrehead »ðheat¿ |
- ÈðÖ»²éÕÒÔû,ò×Ö£¬Ñ¿¶¶¿¹⁄²ðĖ«×ÖÆ¥Äă±Ñ¿Ôñ¿ò¿
  - ÈðÒª´óĐ¿Đ´Ĭê«Ĭà·û£¬Ñ¿¶¶¿¹⁄çø·Ö´óĐ¿Đ¿±Ñ¿Ôñ¿ò¿
  - Ñ¿Ôñ¿ªéÕÒĬÄÖ»,ò¿±°´Ä¥¿ªÊ¹⁄ĖÑĖ÷¿  
ÈðÒªçĐ»»µ½ĬÄµµ°¿Ú£¬çëµ¥»÷ĬÄµµ°¿Ú»ò°´ALT+F6¹⁄û¿
  - ÈðÒª²éÕÒĬÄÖ»,ò·û°ĬÒªçóµÄĬÄ±³⁄₄£¬ÔûĬÑ¿Ôñ¿ªéÕÒĬÄÖ»,ò¿±°´Ä¥¿
  - ÈðÒª¹ð±Ö¿ªéÕÒ¿±¶¶Ö»°¿ò£¬Ñ¿Ôñ¿Ė¿û¿±°´Ä¥¿

## Èð²ªÊ¹ÔĬªªéÕÒ¿±¶¶Ö»°¿òÀ´ĖÑĖ÷

- çêÊ¹ÔĬªªéÕÒ¿±ÄüĬ£¬Ėç¿¬ç°ÄæµÄ²¹⁄²è£¬À´²éÕÒµÚÖ»,ðĖùĖÑĖ÷µÄĬÄ×Ö¿
- Ñ¿Ôñ¿Ė¿û¿±°´Ä¥¿
- ÈðÒª²éÕÒĬÄÖ»,ò·û°ĬÒªçóµÄĬÄ×Ö£¬´Ó¿ªéÕÒ¿±²Ėµ¥ÖĐÑ¿Ôñ¿Öø,ÊĬĬ²éÕÒ¿±¿  
»ò°´F3 ¹⁄û¿

## ²éÕÒ°İİæ»İÄ±³⁄₄

ŃĭÔĥĭ°İæ»ĭ±ÄüÁİÊ±£¬ÊéĐ´Æ÷»á´Ó²ăÊëµăİ»ÖĂİùÇ°ÊÑÊ÷£¬»òÔÚŃĭŲµĂİÄ±³⁄₄ĂÚÊÑÊ÷ĭ£

## ÈðÒ²éÕÒ°İİæ»İÄ±³⁄₄

- °Ń²ăÊëµă·Ăµ¹⁄₂ÔÚİê£²Ê¹⁄₄ÊÑÊ÷µĂİ»ÖĂİ£  
»òŃĭŲ°Ò»ŲİİÄ±³⁄₄£¬°ŃÊÑÊ÷·ŲİŲİİÖÊÔÚÖăÒ»²£·Öĭ£
- ´Ôĭ°²éÕÒĭ±²ÊµŲÖĐŃĭÔĥĭ°İæ»ĭ±ĭ£
- ÔÚĭ°²éÕÒĂ£±êĭ±£òÖĐÊăÊëÒ²ÊÑÊ÷µĂĂÚÊÝĭ£

ÈðÒ²ÊÑÊ÷µĂĂÚÊÝÖĐ°ü°¬İø,ĥÊëŲĭŲŲİÄă±ê¹⁄₄ÇĭŲÊÖ¹¤·ÖÒ³»ò£Ö,ĥ£¬£ÊÔÚ²éÕÒĂ£±ê£òÖĐÊ¹Ó  
ĂİĂĂĐ×Ö·ûĭ£

### ÊăÊë ÊÑÊ÷

^d Ê¹ÓĂCTRL+ENTER ¹⁄₄ü²ăÊëµă·ÖÒ³±êÖ³⁄₄

^p ŲİİÄă±ê¹⁄₄Ç

^t İø,ĥÊëŲĭ×Ö·û

^w £Ö,ĥ·û

££ İÄ¹⁄₄pÖĐµĂÊİ°İ×Ö·û»ò×Ö·û´®

ÀÝÊÇ£°ÊÇ¹ûÒ²ÊÑÊ÷µĂİÄ×ÖÊÇhea?£¬ÊéĐ´Æ÷»áÖÒ³òÊùÓĐhea  
°óÖĂÊÜ¹⁄₂Ó×ĂÖ»ø×Ö·ûµĂİÄ×Ö£¬ÊÇtheater£¬figwrehead »òheatĭ£

- ÔÚĭ°İæ»İİĭ±£òÖĐ£¬ÊăÊëĐĂµĂİÄ×Öĭ£
- ÈðÒ»²éÕÒÔü,ö×Ö£¬ŃĭŲĭ°¹⁄₂òÊ«×ÖÆŲĂăĭ±ŃĭÔĥ£òĭ£
- ÈðÒ²Çó´óĐĭĐ´İêÊ«İà·ù£¬ŃĭŲĭ°Çø·Ö´óĐĭĐ´ĭ±ŃĭÔĥ£òĭ£
- ŃĭÔĥİĂĂĐĂüĂİ°·ĂŲÖ®Ò»ĭ£

### Ê¹ÓĂ

### ×÷ÓĂ

²éÕÒİĂÖ»ø

²éÕÒİĂÖ»ø°İ°òÒ²ÇóµĂİÄ×Öĭ£ÈðÒ²ÔÚİÄµµÖĐ±ă¹⁄₄-  
İÄ±³⁄₄£¬£ÊÔÚİÄµµÖĐ°·İÄÊó±ê¹⁄₄ü»ò°·ALT+F6 ¹⁄₄üÇĐ»»µ¹⁄₂İÄµµĭ£

İæ»»

İæ»»·û°İÊÑÊ÷İð¹⁄₄pµĂİÄ×Öĭ£

È«Ų¹⁄₄İæ»»

İæ»»İÄµµĂÜÊùÓĐ·û°İÊÑÊ÷İð¹⁄₄pµĂİÄ×Öĭ£

ŃĭŲĭİæ»»

İæ»»İÄµµÖĐŃĭŲµĂ·ŲİŲĂÜÊùÓĐ·û°İÊÑÊ÷İð¹⁄₄pµĂİÄ×Öĭ£

- ÈðÒ²¹Ø±Öĭ°,ü,Ăĭ±ŲÖ»°£ò£¬ŃĭÔĥĭ°Êĭİüĭ±°·ĂŲĭ£

**×<sup>a</sup>μ<sup>1/2</sup>Ö<sub>2</sub>¶<sup>·</sup>Ò<sup>3</sup>**

ÈðÒ<sup>a</sup>Ê<sup>1</sup>ÓÃ<sub>í</sub>°×<sup>a</sup>μ<sup>1/2</sup>μÚ£®£®£®Ò<sup>3</sup>±ÃüÁî£¬±ØÐëÊ×îÊí<sup>1</sup>ý<sup>·</sup>òÓ<sub>í</sub>»òÖØ±àÒ<sup>30</sup>ÅÀ  
'<sup>1/2</sup>''Áç·ÖÒ<sup>3</sup>±êÖ<sup>3</sup>/<sub>4</sub>í£·ñÔð£¬ÊéÐ'Æ÷°Ñ<sub>2</sub>ÃîÃμμ×÷î<sup>a</sup>Ö»Ò<sup>3</sup>¶Ô<sup>·</sup>ý£¬¶¶ø<sup>2</sup>»<sup>1</sup>ÛÆä<sup>3</sup>¤¶Ê<sub>í</sub>£

**ÈðÒ<sup>a</sup>×<sup>a</sup>μ<sup>1/2</sup>Ö<sub>2</sub>¶<sup>·</sup>Ò<sup>3</sup>**

1£®<sup>·</sup>Ó<sub>í</sub>°²éÖÒ<sub>í</sub>±²Ëμ¥ÖÐ£¬Ñ<sub>í</sub>Ôñ<sub>í</sub>°×<sup>a</sup>μ<sup>1/2</sup>μÚ£®£®£®£®Ò<sup>3</sup>±<sub>í</sub>£  
2£®ÊäÊëî£îûøμ<sup>1/2</sup>μÄÒ<sup>30</sup>Å<sub>í</sub>£  
3£®Ñ<sub>í</sub>Ôñ<sub>í</sub>°Ê·¶<sup>·</sup>í±°<sup>·</sup>Å¥<sub>í</sub>£

Çë²îÖÄ

îÃμμÖØ±àÒ<sup>30</sup>Å

## İÄµµÖØ±àÒ³°À

¿ÉÒÔËæÊ±°ÑËéÐ´Æ÷İÄµµ·Ö³ÉËýÒ³¿

### ÈðÒªÑİÄµµÖØ±àÒ³°À

- 1 ´Ó¿İÄ¼þ¿±²Ëµ¥ÖÐÆ¬Ñ¿Ôñ¿°ÖØ±àÒ³°À¿±¿
- 2 ÈðÒªÔÚÖØ±àÒ³°ÀË±È·ÈİÄ¿Ò»¿·ÖÒ³±êÖ¼Æ¬Ñ¿¶¿°È·Èİ·ÖÒ³±êÖ¼¿±Ñ¿Ôñ¿ò¿
- 3 Ñ¿Ôñ¿°È·¶¿±°·À¥¿  
×Ô¶²àÈµÄ·ÖÒ³±êÖ¼ÓÄ¼ý¿···°À±İÈ¼Æ¬ÈÖ¹µ·ÖÒ³±êÖ¼ÓÄÐéİß±İÈ¼¿
- 4 Èç¹úÑ¿¶¿°È·Èİ·ÖÒ³±êÖ¼¿±Æ¬¿ÉÑ¿Ôñ¿°İðÉ¿±°·À¥Æ¬¬°Ñ×Ô¶·ÖÒ³±êÖ¼  
´ÓÔ¶¶¿°ÖÄİðÉİÖÆ¿Æ¿¶¶Ñ¿Ôñ¿°İðİÄ¿±°·À¥Æ¬¬°Ñ·ÖÒ³±êÖ¼İÄÒÆ»ØÄ¿¿ÆÑ¿Ôñ¿°È·Èİ¿±°·À¥  
Æ¬¼İÖÆµ¼İÄÒ»·ÖÒ³±êÖ¼¿  
Èç¹úÔÑÓÄÈÖ¹µ²àÈ·ÖÒ³±êÖ¼Æ¬¬ÇèÑ¿Ôñ¿°±Æ³Ö¿±»ò¿°É¼³ý¿±°·À¥¿

### ÈðÒªÈÖ¹µ²àÈÈÖ³°À

- 1 °Ñ²àÈÈµäÒÆµ¼¿İÈÒª·ÖÒ³µÄ¿»ÖÄ¿
- 2 °´CTRL+ENTER¼ü¿

²âÈë¿ÉÑ¡ÔñµÄÁ¬×Ö·û

¿ÉÒÔ²âÈë¿ÉÑ¡ÔñµÄÁ¬×Ö·û£¬ÒÔ¼øÉÚÎ»ÓÚÐÐÎ²µÄ³×ÖËÀðĤµÄ´óÆ¬¿Ö°×¡£

ÈðÒ²²âÈë¿ÉÑ¡ÔñµÄÁ¬×Ö·û

- ÇëÔÚĤÒ»ðÐÈÒ²Á¬×Ö·ûµÄµØ·½£¬ĤĤ°CTRL+SHIFT+ - Ĥ¼ü¡£  
¿ÉÑ¡ÔñµÄÁ¬×Ö·û¿²»¼û£¬ÇðĤÖÖÚÐÐÎ²¡£

„ÖÆiç¼δÇÐ°Ö³ìùí¼Æ¬

Ö³ìùÄüÁî¿ÉÒÔ°Ñí¼Æ¬ „ÖÆ»òÇ¶Èèμ½îÄ¼pÖÐj£½ðμ±ÓÄÄ  
´½´ÄÇÐÄîçμÄÖ¼ÓÄ³ìÐðÊÇÒ» ö·pîñÆ÷Ó¼ÓÄ³ìÐðÊ±²A¿ÉÒÔÇ¶ÈèÐÄîç  
j£Çè²éÓÄÖ¼ÓÄ³ìÐðμÄîÄμμÖÖμÄÖ³ìêÇéj£

ÈðÒªÔÚÊéÐ´Æ÷ÄÜ „ÖÆ»ò¼δÇÐí¼Æ¬

- 1 ÇèÓÄÊó±êÑìÖÐÒ²Ü×÷μÄí¼Æ¬j£  
»ð°ìðÉí»ðìðîÄ¼ýí·¼ü£¬°Ñ²àÈèμäÒÆμ½îàÓ¼μÄí¼Æ¬Éí½øÐÐÑì¶¶j£
- 2 ÈðÒª „ÖÆí¼Æ¬£¬Çè´Ó¼±à¼j±²Èμ¥ÖÐÑìÖñ¼ „ÖÆj±j£  
»ðÒª¼δÇÐí¼Æ¬£¬Çè´Ó¼±à¼j±²Èμ¥ÖÐÑìÖñ¼°¼δÇÐj±

ÈðÒªÔÚÊéÐ´Æ÷îÄμμÖÐÖ³ìùí¼Æ¬

- 1 °Ñí¼Æ¬ „ÖÆμ½¼δìù°äÉíj£
- 2 ÇÐ»»μ½ÊéÐ´Æ÷j£
- 3 ´ò¿ªÒªÖ³ìùí¼Æ¬μÄîÄμμj£
- 4 °Ñ²àÈèμäÒÆμ½îèÒ²²àÊéí¼Æ¬μÄî»ÖÄj£
- 5 ÔÚ±à¼²Èμ¥ÖÐ£¬ÑìÖñ¼°Ö³ìùj±j£

Çè²íÖÄ

ü·Äí¼Æ¬´óÐj

²àÊéí¼Ðî

ÒÆ¶¶í¼Æ¬

ü\_Äí¼Æ¬´óĐj

¿ÉÒÔÔÚÊéĐ´Æ÷ÄÚ·Ä´ó»ðĖđĐj¼¼Æ¬j£

ÈðÒªü\_Äí¼Æ¬´óĐj

1 ÇèÓÃÊó±êÑj¶¼¼Æ¬j£

»ð´°İðÉİ»ðİðİÄ¼ýİ·¼ü£¬ÒÔ±ā°Ñ²āĖēµāÒÆµ½¼¼Æ¬Éİj£

2 ´Ôj°±à¼j±²Ėµ×ÖĐ£¬ÑjÔñj°Éè¶¼¼¼Æ¬¬´óĐj±j£ÖāĖ±£¬¼¼¼Æ¬ĖÄÖÚªðİÖĐéİß¿òj£

3 ĪĖ²»Òª°´Êó±êÆ÷°´Ä×£¬ÇèÒÆ¶¼¹ā±ê£¬Ö±µ½Ėüİ£ÔÚ·½¿ò×ó¿ÓÒ±ß»ðµ×±ßµÄÒ»°ē´j£

»ð´°¼ýİ·¼üÒÔÒÆ¶¼¹ā±êj£

ÈðÒªİ¬Ė±ü\_Äí¼¼Æ¬µÄ³¶¶¼İ¿İ¶İĖ£¬Çè°Ñ¹ā±êÒÆµ½·½¿òİÄ±ßµÄÒ»½ÇÉİj£

4 °´ÖÖÒª·Ä´ó»ðĖđĐj¼¼Æ¬µÄ½İðÒÆ¶¼¹ā±êj£

»ð´°¼ýİ·¼üj£

ÈðÒª»Ö¼¼¼Æ¬µÄÔÀ´´óĐj£¬Çè°´ESC¼¼üj£

5 µ±¿òİµ½ĖùÒªµÄ´óĐjĖ±£¬Çèµ×»÷Ėó±êÆ÷°´Ä×j£

»ð´°ĖāĖē¼¼üj£

ÈðÒª»Ö¼¼¼Æ¬µÄÔÀ´´óĐj£¬Çè´°Ôj°±à¼j±²Ėµ×ÖĐÑjÔñj°´Ôj±j£

µ±ÑjÔñj°Éè¶¼¼¼Æ¬¬´óĐj±Ė±£¬ĖéĐ´Æ÷»áÔÚ°¿ÚµÄ×óİÄ½ÇÒÔÔÚX Öª°İY Öáİ»ÖÄµÄ½Ė½İÖĖ¼´óĐjµÄĐÄİ¿j£×İ°ÄĖÄX ÔµÖēY Ôµ±£³ÖÖüĖý£¬¶¼ø²»ÒªĖİªĐjĖý£¬ÒÔÄāÔýÆðĖŞÖæj£



$$\partial \mathcal{E} \cap \Gamma \cap \mathcal{I}^{1/4} \mathcal{E} \cap \Gamma$$

¿ÉÒÔÔÚÎÄµµÄÜË®Æ½ÒÆ¶¯¼Æ¬£

ÈôÒªÔÚË®Æ½·½ïòÒÆ¶¯¼Æ¬

- 1    ÇëÖÃÊó±êÑ¡¶'¼Æ¬¿£  
     »ð°´ìÐÉÌ»õìòÃ¼ýí·¼ü£¬°Ñ²ªÈèµãÒÆµ½¼¼Æ¬-ÉĬ¿£
- 2    ´Ó¡°±à¼±±²Ëµ¥ÕÐ£¬Ñ¡Ôñ¡°ÒÆ¶'¼¼Æ¬¬¿£  
     ×ó¡øÓÒÒÆ¶'Êó±êÆ÷£¬²»Òª°´Êó±êÆ÷°´À¥¡£
- 3    »ð°´ìÓÒ¡øìò×ó¼ýí·¼ü££  
     ÈòÒªÈÃí¼Æ¬»Øµ½ÒÀ´Í»ÖÃ£¬Çë°´ESC ¼ü££
- 4    µ±¼¼Æ¬¬´ÍÓÚÈÜÒªÓõµÃİ»ÖÃÊ£¬°´İÃÊó±êÆ÷¼ü££  
     »ð°´ÈàÈè¼ü££  
     ÈòÒªÈÃí¼Æ¬»Øµ½ÒÀ´Í»ÖÃ£¬Çë´Ó¡°±à¼±±²Ëµ¥ÕÐÑ¡Ôñ¡°,´Ó¡±¿£

ÈôÒªÊ¹ÓÃ,ñÊ½»¬ÃüÁîÀ´ÒÆ¶¯Í¼Æ¬

- 1 ÇəŎĂĖó±ēNĩ||'í¼Æ¬ј£  
»ð°İòÉİ|øİòİÄ½ýÍ·¼ü£¬ÒÔ±ă°Ñ²ăÈëµăŎÆµ½¿¼¼Æ¬Éİј£
- 2 'Ōı̇||Ŧİäj±₂Ěµ¥Éİ£¬Nĩ|Ōñjı×ôŦŦŐÆëjıjçjıŦŦÖĐjı±»ðı̇ÓŌŦŦŐÆëjıj£

Çë²ÎÖÄ

[illegible]

## „Ü, Ä×ÖĐİ

½«¶àÖÖ×ÖĐİÓÁÓÚÍ¬Ò»„ö×Ö·ûj£

### ÈðÒªÊ¹ÓÃÒ»ÖÖ×ÖĐİ

- 1 °Ñ²ªÊëµăÖÆµ½İë¸ªÊ¼ÊăÊëÎÄ±¼µÃÎ»ÖÃj£  
»ðÑj¶¶İë„Ü, Ä×ÖĐİµÃÎÄ±¼j£
- 2 ‘Ój°×Ö·ûj±²Êµ¥ÖĐ£¬ÑjÖñİëÒªµÄ×ÖĐİj£  
Èç¹ûÒÑÑj¶¶İÄ±¼£¬ÒðÎÄ±¼»áÒÖÊùÑjÔñµÄ×ÖĐİİİÔÊ¼j£  
Èç¹ûÃ»ÓĐÑj¶¶İÄ±¼£¬ÒðÊăÊëµÃÎÄ±¼»áÒÖÊùÑjÔñµÄ×ÖĐİİİÔÊ¼j£  
Èç¹ûÓĐİ£¬İÉ‘Ój°±à¼j±²Êµ¥ÖĐÑjÔñj°, ‘Öj±j£

### ÈðÒªÊjİûÒ»ÖÖ×ÖĐİ

- 1 Ñj¶¶İëÒªÊjİû×ÖĐİµÃÎÄ±¼j£
- 2 ‘Ój°×Ö·ûj±²Êµ¥ÖĐ£¬ÑjÔñj°×ÖĐİj±j£  
Öă²»ÊÊÓÁÓÚj°Öý³£İàj±j£

### ÈðÒªÊjİûÊùÓĐµÄ×ÖĐİ

- 1 Ñj¶¶İëÒªÊjİû×ÖĐİµÃÎÄ±¼j£
- 2 ‘Ój°×Ö·ûj±²Êµ¥ÖĐ£¬ÑjÔñj°Öý³£İàj±j£

Çë²İÖÄ

Ê¹ÓÃÑj¶¶İÇøÓðÑj¶¶İÄ±¼

## **$\frac{1}{2}$ ·ÁçĭĀ±ê°ÍÉĭ±ê**

ĭĀ±ê×Ö·ûĭÔÊ<sup>3</sup>/<sub>4</sub>Ê±»áÂÔμÍÓÚÆăĔŭĭĀ±<sup>3</sup>/<sub>4</sub>£¬Éĭ±ê×Ö·ûÔòÂÔ,ßÓÚÆăĔŭĭĀ±<sup>3</sup>/<sub>4</sub>£ĔĔŭĂÇÁ<sup>1</sup>/<sub>2</sub>ŎßŲ<sup>1</sup>/<sub>4</sub>ÔÔ<sup>1</sup>/<sub>2</sub>ĭĐĭ  
μĀ<sup>3</sup>ß·çĭÔÊ<sup>3</sup>/<sub>4</sub>£

## **ÈòÒ<sup>a</sup> $\frac{1}{2}$ ·ÁçĭĀ±ê»òÉĭ±ê**

- 1 °Ŋ<sup>2</sup>ăĔĔμăÔÆμ<sup>1</sup>/<sub>2</sub>Ô<sup>a3</sup>öĭŎĭĀ±ê»òÉĭ±êĭĀ±<sup>3</sup>/<sub>4</sub>μĀĭ»ŎĂĭ£  
»òŊĭŲ·Ò<sup>a</sup>,Ăĭ<sup>a</sup>ĭĀ±ê»òÉĭ±êμĀĭĀ±<sup>3</sup>/<sub>4</sub>£
- 2 ´Ŏĭ°×Ö·ûĭ±<sup>2</sup>ĔμŲŎĐ£¬ŊĭŎŋĭ°ĭĀ±êĭ±»òĭ°Éĭ±êĭ±£

## ²āÈēí¼Đĭ

ÓĐĚýŎŎ·½Ě½ĵĚŎŎ°Ŋĭ¼Đĭ²āÈēĭĀμμĀŬĵĚŎ»ÓĐμ±ŎĀĀ´½°ĀčĐĀĭčμĀŎĭŎĀ³ĭĐŏĀŬ¹»ŎŊ³ŎŧŎĭŏĀ´½ŎŎĭčŧĭÈēĚ±Ě¬²ĀĀŬ¹»Ā´½ŎŎĭčŧĭÈēĐĀĭčĵĚčĚ²ēŎĀŎĭŎĀ³ĭĐŏĚŎ²āŎŎμĀŎ³ĭēĭĐĀĭčĵĚ

·½°	ĚμĀ÷
ĵ·ŎĀĚ	Ě¹ŎĀŎāŎŎ·½°·Ě¬Ěčĭ¬ĀĚ½³ĚĚ¹ŎĀ¼đĭù°ā°ŊĐĀĭčĵ·ŎĀĚμ½²»ĭ¬μĀŎĭŎĀ³ĭĐŏ(ĚčWindows »-±Ě)ĚĭĵĚŎ»μŎĭ¼Đĭ·ĀĚēĐĀμĀĭĀ¼pŎĐĚ¬Ŏ»ĀŬĭ°ĭĚ³¼ĵ»đŎŬĀĚāĭ»ŎĀĵ·ŎĀĚŎ»,đĐĀĭ¼ĐĭĀ´ĐpĵĀĵĚĚđŎ²āÈēŎ»,đŎŊ³¼ĀŎŬ¼đĭù°āĚĭμĀĭ¼ĐĭĚ¬ĵĚŎŎĚ¹ŎĀĵĭ°±ā¼-ĵ±²Ěμ×μĀĵĭ°ŊĭŎŋĐŎŎ³ĭùĵ±ĀŭĀĭĵĚ
čŧĭÈē	čŧĭÈēŎē·ŎĀĚ·č³ĚĭāĚĀĚ¬μ«ĚčŎĐŎ»,đŎŎŎŎ²čŎ±đĚ°ĵĚŎŎŎ±½ŎŎŎĚēĐ·ĀĚ÷ŎĐ±ā¼-čŧĭÈēμĀĭ¼Đĭ(ŧĭŎĭŏ)ĵĚŎ²čŧĭÈēŎ»,đŎŊ³¼ŎŬ¼đĭù°āĚĭμĀĭ¼ĐĭĚ¬ĵĚŎŎĚ¹ŎĀĵĭ°±ā¼-ĵ±²Ěμ×ĚĭμĀĵĭ°Ŏ³ĭùĵ±ĀŭĀĭĵĚ
Ā´½Ŏ	ŧĭ¬Ā´½ŎĵĚŎŎĀ´½ŎĀ¼đĭĀ¼pĵĚμ±Ŏ»,đĭĀ¼pμĀĐĀĭčĵ·ŭĵĚ±Ě¬ĀĭŎ»,đĭĀ¼pμĀĐĀĭčŎ²ĚæŎŎ×Ŏŧĭ¬ŭĐĀĵĚĚđŎ²Ā´½ŎŎŎ»,đŎŊ³¼ŎŬ¼đĭù°āĚĭμĀĭ¼ĐĭĚ¬±āĵĚŎŎĚ¹ŎĀĵĭ°±ā¼ĵ±²Ěμ×ĚĭμĀĵĭ°Ŏ³ĭùĀ´½Ŏĵ±ĀŭĀĭĵĚĀ´½ŎμĀĭ¼ĐĭŎ²ĵĚŎŎŎŬĚŎŎ×μŎŎŎĚēĐ·ĀĚ÷ŎĐ±ā¼ĵĚ

čĚ²ĭŎĀ

ĵ·ŎĀĚĵ¼đĭù°Ŏ³ĭùĭ¼ĀĚ¬

čŧĭÈēĭ¼Đĭ

Ā´½Ŏĭ¼Đĭ

## ÇŦËëÍ¼ÐÎ

μ±ÇŦËëÍ¼ÐÎÊ±£¬»·áÓÐÒ»·ÝÍ¼ÐÎμÄ,±±¾·ÀËëÊéÐ´Æ÷ÎÄμμÄÚ;£¿ÉÒÒÓÚÊéÐ´Æ÷ÎÄμμÄÚ  
´æË;Í¼ÐÎ¼ÓÒÒ±à¼;£

## ÈðÒªÇŦËëÍ¼ÐÎ

- 1 ´ò¿ªÒªÇŦËëÍ¼ÐÎμÄÊéÐ´Æ÷ÎÄμμ;£
- 2 °Ñ²ªËëμäÒÆμ½ÒªÍ¼ÐÎ³õÎÖμÄÎ»ÖÃ;£
- 3 ÇÐ»»μ½»±Ê;£
- 4 ½··ÁçÍ¼ÐÎ£¬»·ò¿ªªüª·ÎÖÓÐÍ¼ÐÎμÄÎÄ¼;£
- 5 Ê¹ÓÃ;ª°ÊªÆ÷;±»ò;ª¼ðμŦ;±¹¾¾ßÀ´Ñ;Ŧ´Í¼ÐÎ;£
- 6 ´Ó;ª±à¼;±²Ëμ¥ÖÐ£¬Ñ;Ôñ;ª,´ÖÆ;±;£  
Í¼Æ¬μÄ,±±¾±»·Àμ½¼ð;ªª°ªÊ;£
- 7 Èç¹üË±£´æÍ¼ÐÎ£¬Çë´Ó;ªÎÄ¼;±²Ëμ¥ÖÐÑ;Ôñ;ª±£´æ;±;£
- 8 ÇÐ»»μ½ÊéÐ´Æ÷ÎÄμμ;£
- 9 ´Ó;ª±à¼;±²Ëμ¥ÖÐ£¬Ñ;Ôñ;ª°Ö³;ù;±;£
- 10 Í¼ÐÎÎÖÒÓÚÊéÐ´Æ÷ÎÄμμÖÐ;£

Çë²ÎÖÃ

±à¼ÇŦËëÍ¼ÐÎ

²ªËëÍ¼ÐÎ

4 'Óĭ°îÄ¼þĭ±²Ëµ¥ÖÐ£¬ÑĭÔñĭ°îĚ³ö²ç·µ»Øµ½(îÄµµÃû)ĭ±ĭ£

$\mu \pm \dot{A}^{-1/2} \dot{O} \dot{I} \dot{A} \dot{D} \dot{I} \dot{E} \dot{\pm} \dot{\mathcal{E}} \dot{-} \dot{O} \dot{U} \dot{E} \dot{e} \dot{\mathcal{D}} \dot{\prime} \dot{\mathcal{A}} \dot{e} \dot{\mu} \dot{\mu} \dot{A} \dot{U} \dot{A} \dot{U} \dot{I} \dot{O} \dot{E} \dot{\pm} \dot{3/4} \dot{o} \dot{I} \dot{A} \dot{D} \dot{I} \dot{\mathcal{E}} \dot{-} \dot{\mu} \dot{\ll} \dot{O} \dot{e} \dot{O} \dot{y} \dot{\mu} \dot{A} \dot{I} \dot{A} \dot{D} \dot{I} \dot{A} \dot{U} \dot{E} \dot{\pm} \dot{Y} \dot{E} \dot{O} \dot{E} \dot{\pm} \dot{\mathcal{E}} \dot{\prime} \dot{\mathcal{A}} \dot{O} \dot{U} \dot{O} \dot{-} \dot{E} \dot{1/4} \dot{\mu} \dot{A} \dot{\gg} \dot{\pm} \dot{E} \dot{I} \dot{A} \dot{1/4} \dot{p} \dot{O} \dot{\mathcal{D}} \dot{j} \dot{\mathcal{E}}$

μ±´ÓÈï°Ö»\_ðĬ¼p¶ÔÖâ\_đĬ¼ĐĬ½øĐĐĐĐ\_ĂĔ±£-ŌâĐ©ĐĐ\_Ă¶¼»»á³ðĬÖŌÚÉï°ŋ-ŌĐ\_ĂĬ¼ĐĬμĂĬ¼ŌĬ¼pĂŬı£

## ÈôÒª´Ó»±ÊÁ´½ÓÍ¼ĐÎ

- 1    ÇÐ»»µ½»±ĖĲ  
2    ‘òĲªÒÑÓÐµĀĲ¼ÐĲĲ¬»ò½ˆˆÁÇÒ»,òÐĀĲ¼ÐĲĲ  
3    ±ĲˆæÐĀĲ¼ÐĲ»ò±ĲˆæŋÔÒÑÓÐĲ¼ÐĲµĀÐµĲĲ  
4    ÑĲŋĲ¼ÐĲĲ  
5    ‘ÓĲ±à¼Ĳ±²Ėµ¥ÖÐĲ¬ÑĲÖŋĲ°,‘ÖÆĲ±ĲĲ  
6    Ĳ¼ÐĲµĲ,±±³¼±»·Āµ½¼ðĲùªăĖĲĲ  
7    ÇÐ»»µ½ĖĖÐˆÆ÷ĲĲ  
8    ‘òĲªÒªĲˆ½ÓĲ¼ÐĲµĀĲ¼ĲĲ  
9    °Ñ²ăĖĖµă·Āµ½ÒªĲ¼ÐĲ³öĲÖµĀĲ»ÖăĖĲĲ  
10    ‘ÓĲ±à¼Ĳ±²Ėµ¥ĖĲĲ¬ÑĲÖŋĲ°Ö³ĲĲ¼Ĳˆ½ÓĲ±ĲĲ  
11    ĀúĲÖÖÓÚÓµÓÐÒ»òüª·ĀĲ¼ÐĲµĀÖĖ¼»±ĖĲ¼ĲªĲ¼Ò»,ăĲˆ½ÓĲˆĲµĲ¬¼ˆĖĖĖĖ  
12    ˆÆ÷ĲĀµµÖÐĀÇ,öĲ¼ĲµĀĲˆ½ÓĲÖÖĖĖĖˆÆ÷ĲĀµµÖÐ»ă³öĲÖĖĲ¼Ĳˆ½ÓµĀĲ¼ÐĲĲ

Çë²ÎÔÄ

$$\pm \frac{1}{4} \frac{\Delta}{\Omega} \frac{1}{2} \frac{\Omega}{\Delta} \frac{1}{4} \frac{\Delta}{\Omega}$$
$$\underline{\underline{2^{\circ}\text{E}\ddot{\text{e}}\text{I}^{1/4}\text{D}\hat{\text{I}}}}$$





## „ÜDÄÄ“ ½Ó

¿ÉÒÔÊËÄ½ÖÖ½“Ä“üDÄ±»Ä½ÓÍ¼DÎµÄÏÔÊ¾ÄÚÈÝ¿¿ÉÒÔÓÃ×Ô¶»ðÊÖ¹µÄ½Ê½Ä½øDÜ,Ä¿£WindowsÓ²Êè¹×Ô¶„üDÄ¿£

ÈðÒª„ü„ÄÄ½ÓÍ¼DÎÔÊ¾µÄ„üDÄ½“

- 1 ‘ò¿ªºüº¬Í¼DÎµÄÄ½ÓµÄÊéD‘Æ÷ÎÄ¼p¿£
- 2 ‘Ó¿±à¼¿±²Ëµ¥ÖD£¬Ñ¿Ôñ¿Á½Ó¿±¿£
- 3 Ñ¿¶¿º×Ô¶¿±»ð¿ÊÖ¹µ¿±Ñ¿¶¿£
- 4 Ñ¿Ôñ¿Ê·¶¿±º·Ä¥¿£

Èç‘üºÑÑ¿¶Êé¶¹ªÊÖ¹µ£¬µ±Ä½ÓµÄÍ¼DÎ„ü„ÄÊ±£¬¬ÏÔÊ¾µÄÄ½ÓÍ¼DÎ²»»á„ü„Ä¿Ö»ÓÔÚÑ¿ÔñÒª„üDÄÊ±£¬¬Í¼DÎµÄÏÔÊ¾²Ä»á„üDÄ¿£

ÈðÒªÊÖ¹µ„üDÄÄ½ÓµÄÍ¼DÎ±¿Ê¾

- 1 ‘Ó¿±à¼¿±²Ëµ¥ÖD£¬Ñ¿Ôñ¿Á½Ó¿±¿£
- 2 Ñ¿Ôñ¿Á¿¼¿„üDÄ¿±º·Ä¥¿£
- 3 Ñ¿Ôñ¿Ê·¶¿±º·Ä¥¿£

Çè²ÏÖÄ

±à¼Ä½ÓÍ¼DÎ

## Ê¹ÓÃ±ê³ß¹æ¶¶¶¶ÎÃñÊ½

Í¹ýÊ¹ÓÃ±ê³ß¼ÍÉÓÃÊó±êÀ¹, ù, Ä¶¶ÎÃñÊ½¿

## ÈòÒªÊ¹ÓÃ±ê³ß¹æ¶¶¶¶ÎÃñÊ½

- ¹Ó¹°ÎÃµµ¿±²Êµ¥ÖÐ£¬Ñ¿Öñ¹°ÓÃ±ê³ß¿±¿
- °Ñ²àÊèµã·Äµ½Òª, ù, ÄµÄ¶¶ÎÃñÊ½¿  
»òÖß£¬ÊÇ¹úÍèÊè¶¶¶¶, ö¶¶ÎÃñÊ½, ñÊ½£¬¼ÍÑ¿¶¶ÄÇÐ©¶¶ÎÃñÊ½
- ÊÊµ±Ñ¿¶¶ÎÃñÊ½, ñÊ½Ñ¿¶¶ÎÃñÊ½

Ñ¿¶¶	¶¶×÷
¶¶ÖÆè	Ñ¿¶¶±ê³ßÓÒ±ßÊÄ, ö¶¶ÎÃñÊ½¶¶ÖÆè¹·ùÖÐµÄÊ¹Ò», ö¿
ÐÐ¾à	Ñ¿¶¶±ê³ßÖÐ¾àÊý, öÐÐ¾à¹·ùÖÐµÄÊ¹Ò», ö¿
Êð, ñ	

Çè°ÑÊð, ñ±ê¼ÇÖÐµÄÊ¹Ò», ö¶¶ÎÃñÊ½»ÖÃ¿£¬ÇÒÆ¿ªÆäÖÐÒ», ö£¬ñÒð×óÊð, ñ±ê¼Ç(Êý½ÇÐÍ)°ÍÊ×ÐÐÊð, ñ±ê¼Ç(µã)»áÖÐµµ¿

## ÈòÒª¹Ø±Ö±ê³ß

- ¹Ó¹°ÎÃµµ¿±²Êµ¥ÖÐ£¬Ñ¿Öñ¹²»ÓÃ±ê³ß¿±¿

ü.Ä¶¶Ä¶¶ÖÆë·½Ê½

¿ÉÒÊ¶¶Ä×ó¶¶ÖÆë¿Ö¶¶ÖÆë¶¶ÖÖÐ»ðÁ½¶¶ÖÆë

ÈðÒªü.Ä¶¶Ä¶¶ÖÆë·½Ê½

1 °Ñ²åÈëµä·Äµ½İëü.Ä¶¶¶¶Ä¶¶ÄÜ¿

»ðÕßÈç¹üİëü.Ä¶¶ä,ö¶¶Ä¶¶Ñ¿¶¶ÄÇÐ©¶¶Ä¶¶Ä¶±¼¿

2 ´Ö¶¶Ä¶¶²Èµ¿±ÖÐÑ¬Ñ¿Öñ°×ó¶¶ÖÆë±¿¿¶¶ÖÖÐ±¿¿¶¶ÖÖ¶¶ÖÆë±»ð¿Á½¶¶ÖÆë±¿

Èç¹üÑ¿Öñ°±ê×¼¿¿±Ñ¬ÊéÐ´Æ÷»áÈÄ¶¶Ä×ó¶¶ÖÆë¬²¿Ê¹ÖÄÖ»,öµ¶İ»¼ä,ð¿

Çë²¶ÖÄ

Ê¹ÖÄ±ê³ß¹æ¶¶¶¶Ä,ñÊ½

ü\_Ä¶íÄäÐÐ³⁄à

¿ÉÒÔÔÚÊéÐ´Æ÷ÎÄµµÖÐµ÷ÕûÐÐ³⁄à¿

ÈôÒªü\_Ä¶íÄäÐÐ³⁄à

1 °Ñ²âÊëµä·Äµ¹⁄₂İëü\_ÄµÄ¶íÄä¿

»òÈç¹ûİëü\_Ä¶íä,ö¶íÄä£¬Ñ¿¶´ÄÇÐ©¶íÄäµÄÎÄ±³⁄₄¿

2 ´Ô¿¶íÄä¿±²Êµ¥ÖÐ£¬Ñ¿Ôñ¿°Ö»öµ¶İ»¹⁄₄ä,ô¿±¿¿¿°Ö»ö°ëµ¶İ»¹⁄₄ä,ô¿±¿¿¿°Á¹⁄₂,öµ¶İ»¹⁄₄ä,ô¿±¿

Èç¹ûÑ¿Ôñ¿°±ê×¹⁄₄¿ä¿±£¬ÊéÐ´Æ÷»áÈÄ¶íÄä×ó¶íÔÆé£¬²¿Ê¹ÓÃÒ»»öµ¶İ»¹⁄₄ä,ô¿

Çë²íÔÃ

Ê¹ÓÃ±ê³³'æ¶íÄä,ñÊ¹⁄₂

## ü,Ä¶îÄäËö,ñ

¿ÉÒÔ°ÑÕü,ö¶îÄä´Ó×óÔ³±ß½¿»òÓÔÔ³±ß½¿Ëö,ñ¿

## ÈöÒªü,Ä¶îÄäËö,ñ

- 1 °Ñ²âËëµä·Äµ½îë,ü,ÄµÄ¶îÄä¿  
»òÕßË¿¹üîë,ü,Ä¶îä,ö¶îÄä£¬Ñ¿¶·Ä¿Ð©¶îÄäµÄîÄ±¼¿
- 2 ´Ó¿¶îÄä¿±²Ëµ¥ÖÐ£¬Ñ¿Ôñ¿°Ëö,ñ¿±¿
- 3 ÊäËöÒªü,ÄµÄËî°Ëö,ñÄ¿¿  
ÒÄ¼Ý¿°×ó¶Ë¿±Ëö,ñ°¿¿°Ò¶Ë¿±Ëö,ñ¿òµÄÖµ£¬Ö,¶·¶îÄä×óÔ³±ß½¿¼°ÓÔÔ³±ß½¿µÄËö,ñÄ¿¿  
¿°Ë×Ð¿±¿¿òµÄÖµ£¬Ö,¶·¶îÄäµÄË×Ð±Ë¶îÄäÆäÒà²¿·ÖËö½øµÄËö,ñÄ¿¿
- 4 Ñ¿Ôñ¿°Ë·¶¿±°·Ä¥¿

Çë¿îÖÄ

½·Ä¿î¹ÄÄ

Ê¹ÓÄ±ë³ß¹æ¶·¶îÄä,ñÊ½

## ½°Á¢Í¹ÅÅ

ÔÚ³¼ßÓÐÍ¹ÅÅµÄ¶ÍÎÄæ£¬Ê×ÐÐ»áÏò×óÑÓÉì£¬³³³³¶ÍÎÄÖÐÆäËüÐÐì£

## ÈðÒ¹½°Á¢Í¹ÅÅ

- Çè°Ñ²âÈèµã·ÄÈèë,ü,ÄµÄ¶ÍÎÄæì£  
»ðÕßÈç¹üë,ü,Ä¶à,ð¶ÍÎÄæ£¬Ñì¶·ÄÇÐ©¶ÍÎÄµÄÎÄ±¼ì£
- ´Óì°¶ÍÎÄæì±²Èµ¥ÖÐ£¬ÑìÕñì°Èð,ñì±ì£
- ÔÚì°×ó¶ÈÈð,ñì±ìðÖÐ£¬ÈäÈèÏýËýÒÔÈè¶·¶ÍÎÄµÄÈð,ñÁìì£
- ÔÚì°È×ÐÐì±  
ìðÄÚ£¬ÈäÈè,°ËýÒÔÈè¶·È×ÐÐµÄÈð,ñÁì£¬Èð,ñÁì±ØÐèÐìÓÚ»ðµÈÓÚ×ó¶ÈÈð,ñµÄÁìì£ÄýÈç£¬  
Èç¹ü×ó¶ÈÈð,ñµÄÁììÇ10£¬È×ÐÐµÄÈð,ñÁìÓì¹²éÓÚ-1ÖÁ-10Ö®¹¼ì£
- ÑìÕñì°È·¶·ì±°·Ä¥ì£

Çè²ÍÔÄ

Ê¹ÓÄ±è³ß¹æ¶·¶ÍÎÄæ,ñÊ¹½

ü.Ä°æÃæ²¼ÖÃ

¿ÉÒÔÊ¹ÓÃÃ¬ÈĬÖμ,Ä±äÊéĐ´Æ÷μÄÒ³±ß½¿ĬİĦÈ£¬Ò³±à°Ä°¼¼ÆÄ¿ÖÆÊèĦ´¿£

ü.Ä°æÃæ²¼ÖÃ

1 ´Ó¿Ĭ°ĬÄμμ¿±²Ëμ×ÖĐ£¬Ŋ¿Ôŋ¿°°æÃæ²¼ÖÃ¿±¿£

2 È¿¹ŭİ£İŭİÄ¹¼þÒ³ºÄ²»Ê¿´ÓμÚÒ»Ò³¿¹Ê¹¼£¬¿èÔÚ¿°ÆðÊ¹¼Ò³ºÄ¿±¿òÖĐÊäÈèÆðÊ¹¼Ò³ºÄ¿£

3 ÔÚ¿°Ò³±ß³¼à¿±¿øÓð£¬ÊäÈèËùÒªμÄÒ³±ß³¼àÖμ¿£

4 Ŋ¿Ħ´¿°Ó¿´¿¿±»ò¿°Ää×¿¿±Ŋ¿İİ¿£

ËùŊ¿ÔŋμÄ¹¼ÆÄ¿ÖÆÒ²ÓÃÓÚÖ¿È¿Ò³Ä¹¼¿Ö³¹½Ä°İËð,ŋμÈİŋ¿£

5 Ŋ¿Ôŋ¿°È·Ħ´¿±°·Ä×¿£

Çè²İÖÃ

Ôð¹¼ÓÒ³Ä¹¼¿Ö³¹½Ä°İÒ³ºÄ

‘òÓjîÄµµÊ±£¬¼‘Ê¹Ò³Ä¼¼»òÒ³¹½Ä²»³öïÖÔÚÆÄÄ»Éï£¬ÈÔÈ»¿ÉÒÔÔÚ‘òÓjîÄµµÉï¿µ¹½¿£



## Ê¹ÓÃ±ê³ß\_ü\_Älø\_ñÉèŦ'

Í'¹ýÊ¹ÓÃ±ê³ß£¬¿ÉÒÔÓÃÊó±ê/£÷ÐÂÔö»òÉ³/₄ýlø\_ñÉèŦ'¡£

## ÈðÒªÊ¹ÓÃ±ê³ßÉèŦ'ìø\_ñÉèŦ'

- 1 'ÓlĀµµ²Ēµ¥ÖÐÑ¡Ôĥ¡°ÓÃ±ê³ß¡±¡£
- 2 ÔÚ±ê³ßÉĭ·½µ¥»÷Á½,ðlø\_ñÉèŦ'Í¼·ûÖÐµĀÈlÒ»\_ð¡£  
lø\_ñÉèŦ'Í¼·ûĒÇ±ê³ßÉĭ·½µĀÇ°Á½,ðl¼·û¡£ÓÐµā°ĀµĀlø\_ñÉèŦ'Í¼·û¹©Ð¡Êýµālø\_ñÉèŦ'ÓĀ¡£
- 3 ÔÚlĕÉèÖĀlø\_ñÉèŦ'µĀµāµ¥»÷±ê³ß¡£  
»ò°ÑÒÑ'æÔÚµĀlø\_ñÉèŦ'¼Ç°Ālĭµ½Ò»\_ðÐĀl»ÖĀ¡£

## ÈðÒª¹Ø±Ö±ê³ß

- 'Ó¡°lĀµµ¡±²Ēµ¥ÖÐÑ¡Ôĥ¡°²»ÓÃ±ê³ß¡±¡£

## ÈðÒªÉ³/₄ýlø\_ñÉèŦ'

- °Ñlø\_ñÉèŦ'±ê¼Çlĭ³ð±ê³ß¡£

Çè²lÖĀ

Ê¹ÓĀlø\_ñÉèŦ'ĀùĀl\_ü\_Älø\_ñÉèŦ'

## Ê'ÓÃìø,ñÉèŦ'ÃüÁî,ü,Äìø,ñÉèŦ'

ÉèŦ'µÄìø,ñÉèŦ'»áÉ;´úÔæÉèÖµ£¬ÔæÉèÖµÊÇÃ¿,ô°èÓø´çÉèÒ»,òìø,ñÉèŦ'¿£

## ÈðÒªÊ'ÓÃìø,ñÉèŦ'ÃüÁîÀ´ÉèŦ'ìø,ñÉèŦ'

1 ´Ó;°îÄµµ¿±²Êµ¥ÖÐÑ¿Ôñ¿°ìø,ñ¿±ÉèŦ'¿£

2 Ñ¿ÔñÒ»»,òî»ÖÃ¿ò¿£

3 ÊäÊèËýÖµ¿£

Öa,öÖµÊÇ×ó±ß½çµ½ìø,ñÉèŦ'µãÖ®¼äµÄ¾àÀè¿£

4 Êç¹üíèÉèŦ'Ð¿Êýµaìø,ñÉèŦ'£¬Ñ¿Ŧ'°îÊµÄÐ¿Êýµaí»ÖÃÑ¿Ôñ¿ò¿£

5 Ñ¿Ôñ¿°Ê·Ŧ'¿±°´Ä¥¿£

## ÈðÒªÊ¾¾ýìø,ñÉèŦ'

1 ´Ó;°îÄµµ¿±²Êµ¥ÖÐ£¬Ñ¿Ôñ¿°ìø,ñÉèŦ'¿±¿£

2 Ñ¿Ŧ'ÒªÊ¾¾ýµÄìø,ñÉèŦ'µÄí»ÖÃ¿ò¿£

3 °´îÄDEL »òíÊ,ñ¾¼ü¿£

## ÈðÒªÊ¾¾ýËùÓÐµÄìø,ñÉèŦ'

1 ´Ó;°îÄµµ¿±²Êµ¥ÖÐ£¬Ñ¿Ôñ¿°ìø,ñÉèŦ'¿±¿£

2 Ñ¿Ôñ¿°Ê«²¿Ça¾ý¿±°´Ä¥¿£

Çè²îÖÄ

Ê'ÓÃ±è³ß,ü,Äìø,ñÉèŦ'

## ü.Ä×Ölä°í×Ölä´óĐí

¿ÉÒÊ´ÓǺí×Ölä±ǺüÁíǺü.Ä×ÖĐí°í´óĐíí£ËÇ¹úÓÚŃíÔñÖǺ,öǺüÁí¼°Èí°í×ÖĐííÇ´óĐíÖ®Ç°  
£¬¾ÍÒŃ¾ŃíŲǺÉÍǺ±¾£¬ÖǺĐ©ÍǺ±¾¾Í»Ǻ,ǺÍªÈùŃíŲǺǺĐǺ×ÖĐí°í´óĐíí£  
ÔÚŲǺ»°¿òµǺǺ³Ò»ÇøÓòÈù×òµǺŃíŲǺ²»»Ǻó°İiÆǺÈùÇøÓò¿£ǺýËÇ£¬ËÇ¹ú,ü.Ä×ÖĐíŲǺǺ»ÓĐ,ü.Ä  
´óĐí£¬¬ÔòÍǺ±¾¾Í»Ǻ±£³ÖÖÓĐµǺ´óĐí£¬¬µ«ŃíŲǺÍǺ±¾µǺ×ÖĐí»Ǻ,Ǻ±Ǻ¿£

## ÈòÒªÊ´ÓǺ×ÖläǺüÁíǺü.Ä×Ölä»ò×Ölä´óĐí

- 1 °Ń²ǺÈèµǺÖÆµ½İë,ü.Ä×ÖĐíµǺǺ»ÖǺÉİ£  
»òŃíŲǺİë,ü.ÄµǺǺÍǺ±¾¿£
- 2 ´Óí°×Ö·ùí±²Èµ¥ÖĐŃíÔñí°×Ölä±¿£
- 3 ÔÚí°×Ölä±¿¿òǺÜÊǺÈèŃíŲǺµǺ×ÖläǺü¿£
- 4 ÔÚí°×ÖĐí±¿¿òǺÜÍǺÍǺ±¾ÊǺÈè»òŃíŲǺ×ÖĐí¿£
- 5 ÔÚí°´óĐí±¿¿òǺÜÊǺÈè»òŃíŲǺ×Ölä´óĐí¿£
- 6 ŃíÔñí°È·ŲǺ±°·Ǻ¥¿£

## ÈòÒªÊ´ÓǺ×Ölä´óĐíǺüÁíü.Ä×Ölä

- 1 °Ń²ǺÈèµǺÖÆµ½İë,ü.Ä×Ölä´óĐíµǺǺ»ÖǺÉİ£  
»òŃíŲǺİë,ü.ÄµǺǺÍǺ±¾¿£
- 2 ´Óí°×Ö·ùí±²Èµ¥ÖĐ£¬ŃíÔñí°ÈòĐí×Ölä±¿»òí°·Ǻ´ó×Ölä±¿£

## ‘òÓìĀμμ

Èç¹ûÒÑ¾Ā¬½Ó²çº²×°ĀĒ‘òÓì»úĒ¬¾ĲĲÉÒÔ‘òÓìĒéĐ’Æ÷ĪĀμμĲ

## ÈðÒª‘òÓìμ±Ç°ĪĀμμ

1 ‘Óì°ĪĀ¼þì±²Ēμ¥ÖĐĒ¬ÑìÔñì°‘òÓìĲ±Ĳ

2 °‘ÖÖĐèÒªÑìĲĲĪĀĀĐ‘òÓìÑìĲĲ¬È»°óÑìÔñì°È·ĲĲì±°Ā¥Ĳ

Ē¹ÓĀ	×÷ÓĀ
·ÝĒý	Ö¾³ðÒª‘òÓìμĀ·ÝĒýĲ
È«²Ĳ	‘òÓìĪĀμμμĀÈ«²ĲĲ
ÑìĲĲ	‘òÓìĪĀμμÖĐÑìĲĲμĀÇøÓòĲ
ÒªĒýĒ°ÓÉ/ÖĀ	‘òÓìÖ¾ĲμĀÒªĒý·ĲĲĲĲ
‘òÓìÖĒĀĲ	‘òÓìĲĲĲĲĒĒ½μĀĪĀμμĪĀ±¾(°ÑĲ¼Ē¬‘òÓìªĲĲÖĲò)ĲĒÈç¹û ‘òÓìÖĒĀĲÑìĲĲĲĐŚĲÖĒ¾Ē¬±ĲĒ¾ÑìĲĲμĀ‘òÓì»úĲ·ĒĒ¹ÓĀĒĒÑìĲĲ
‘òÓìμ½ĪĀ¼þ	°ÑĲ¼þ±Ē‘æμ½ĀĲÖ»öĪĀ¼þÖĐĒ¬Öā,ðĐĀĪĀ¼þ°ü¬ĀĒ‘ÓMS-DOS ĒĲμ½ ‘òÓì»ú‘òÓìμĀĀüĀĲĲ
ĲĲ·Ý,±±¾·ÖÒªĒª³ð	Èç¹û‘òÓì»úÖŚ³ÖÖāĲĲĪĀÜĒ¬Ôðμ±‘òÓìĲĲ·ÝĲĲĲĲĲĲĒ Ē¬ĀÜ°ÑĲĲÖªĪĀμμ·ÖĲªĲ

## ‘òçªĬÄµµ

### ÈðÒª‘òçªÊéÐ´Æ÷ĬÄµµ

- 1 ‘Óĭ°ĬÄ¼þĭ±²Ëµ¥ÖÐ£¬ÑĭÔñĭ°‘òçªĭ±ĭ£
- 2 ÊäÊë»ðÑĭŦĬÄ¼þÄŦĭ£
- 3 ÑĭÔñĭ°Ë·ŦĬ±°·Ä¥ĭ£

ÈðÒª‘òçª²»Ê¹ÓÄWindows ×Ö·Ŧ,ñÊ½µÄĬÄµµ£¬±ØÐëĬ°ÑĬÄµµ×ª»ª³ÊÊéÐ´Æ÷,ñÊ½ĭ£

### ÈðÒª‘òçª·ÇÊéÐ´Æ÷,ñÊ½µÄĬÄµµ

- 1 ‘Óĭ°ĬÄ¼þĭ±²Ëµ¥ÖÐ£¬ÑĭÔñĭ°‘òçªĭ±ĭ£
- 2 ÊäÊë»ðÑĭŦĬÄ¼þÄŦĭ£çÊÒÔÊ¹ÓÄĭ°ÄÐ³òÔÔĬÄàÐĬĬÄ¼þĭ±ĭçĭ°·ÄĬÇŸŦÆ÷ĭ±°Ĭĭ°ÄçÄ¼ĭ±ÄÐ±ĬÄ·Ë·ŦĬÄ¼þËŦÔŦĬ»ÔÄĭ£
- 3 ÑĭÔñĭ°Ë·ŦĬ±°·Ä¥ĭ£
- 4 ÑĭÔñĬÄÄÐ°·Ä¥Ö®Ò»À‘‘òçªĬÄ¼þĭ£

#### Ê¹ÓÄ

²»×ª»ª»

#### ×÷ÓÄ

‘òçªWindowsÓĭÓÄ³ĬÐò½‘‘ÄçµÄĬÄµµ£¬°üÄ‘‘ÒÔ‘çĬÄ±³¼,ñÊ½ĭ±£‘æµÄÊéÐ´Æ÷ĬÄµµĭ£

×ª»ª»

‘òçªMicrtosft Word ĬÄµµ£¬»ð‘òçª·ÇWindowsÓĭÓÄ³ĬÐò‘‘½‘‘µÄÒÔ‘çĬÄ±³¼,ñÊ½ĭ±£‘æµÄĬÄµµĭ£

## ±£´æĬÄµµ

ÈðÒª±£´æŋŌĬÄµµµÄ,ü,Ä

► ´Ōĭ°ĬÄ¼þĭ±²Ēµ¥ŌÐ£¬ŊĭŌñĭ°±£´æĭ±ĭ£

ÈðÒª±£´æÐÄµÄ(Ĭþ±ēĭâµÄ)ĬÄµµ»ð°Ŋµ±Ç°ĬÄµµ´æĭªÐÄµµ

1 ´Ōĭ°ĬÄ¼þĭ±²Ēµ¥ŌÐ£¬ŊĭŌñĭ°Áĭ´æĭªĭ±ĭ£

2 ÊäÊēĬÄ¼þÄüĭ£

3 ŊĭŌñĭ°È·ŋĭ±°°Ä¥ĭ£

ÈðÒªŌŌÆäĒü,ñĒ½±£´æĒēÐ´Æ÷ĬÄµµ

1 ´Ōĭ°ĬÄ¼þĭ±²Ēµ¥ŌÐ£¬ŊĭŌñĭ°Áĭ´æĭªĭ±ĭ£

2 ÊäÊēĬÄ¼þÄüĭ£

3 ŌÚĭ°°´ÀðĬ±£´æĬÄ¼þĭ±ÁÐ±ĬŌÐ£¬Ŋĭŋĭ,ñĒ½ĭ£

Èç¹úŌŌĬÄ±³¼,ñĒ½»ðMicrosft Word ,ñĒ½±£´æĬÄµµ£¬½«»áŋªÊŞĒùŌÐĬ¼ÐĬ¼°,ñĒ½·½ÄæµÄÐÄĭçĭ£

Ō»ŌÐµ±ŌýŌÚ±£´æµÄĒēÐ´Æ÷ĬÄ¼þŌÐŌÐÇŋĒē»ðÁ´½ŌŋŌĬóĒ±£¬²Ä»á³ŌĬŌ3£®0°æĒēÐ

´Æ÷,ñĒ½ĭ£´ĒŊĭĭ»áĒ³¼ýĬÄ¼þŌÐµÄĒĭ°ĭÇŋĒē»ðÁ´½ŌŋŌĬóĭ£¼²Ĭ¬ŋŌĬó²»»á,ü,Äĭ£

ÈðÒªĬÄ¼þŌēWindows 3.0 °æ¼æĒÝ£¬ĭĒĒĒ´ŌÄ´ĒŊĭĭĭ£

4 ŊĭŌñĭ°È·ŋĭ±°°Ä¥ĭ£

Çē²ĬŌÄ

ŌÆ×÷±,Ý

## ÖÆ×÷±,·Ý

¿ÉÒÔÖ,ŦÉéÐ´Æ÷ÔÚÄú±£´æĬÄ¼pÊ±£¬×ÔŦÖÆ×÷ĬÄ¼pμÄ±,·Ýj£

### ÈðÒªÖÆ×÷ĬÄμμμÄ±,·Ý

1 ´Ój°ĬÄ¼pj±²Êμ¥ÖÐ£¬ŦjÔñj°Áí´æĬj±j£

2 ŦjŦŦj°±,·Ýj±ŦjÔñ¿òj£

3 ÔÚj°°´ÀðĬ±£´æĬÄ¼pj±ÁÐ±ĬÖÐ£¬ŦjŦŦÐèÒªμÄ,ñÊ½j£

μ±ÒÔĬÄ±¼,ñÊ½»ðMicrosft Word ,ñÊ½±£´æĬÄμμÊ±£¬½«»áŦªÊ§ËùÓÐĬ¼ÐĬ¼°,ñÊ½·½ÃæμÄÐĬ¿j£

Ô»ÓÐμ±ÔýÔÚ±£´æμÄÊéÐ´Æ÷ÖÐÓÐÇŦËè»ðÁ´½ÓŦŦÔĬóÊ±£¬²À»á³õĬÖ3£©0°æÊéÐ´Æ÷,ñÊ½j£  
´ÊŦjĬŦ»áÊ¼³ýĬÄ¼pÖÐμÄÊĬŦŦŦËè»ðÁ´½ÓŦŦÔĬój£¼²ĬŦŦÔĬó²»»á,Û,Äj£ ÈðÒªĬÄ¼pÓèWindows 3.0  
°æ¼æÈÝ£¬¿ÊÊ´ÓÃ´ÊŦjĬŦj£

4 ŦjÔñj°Ê·ŦŦj±°´À¥j£

Çè²ĬÖÄ

±£´æĬÄμμ

