１８．诂壛碍陸剐钜 ^{2}+ ＋韸 ｄ０糙黔蝺妄黔屐嫩默轨＊龟畝姏嚜鹫 Σ 黖 Σ
ｑ 黳０臘ｒ 2+ ＝０臘ｓ＋＋＝０臘ｔ蒹黳１嵇默贙 嚜苏廷甲苏廷黖

王丁解蟾鄳韸廷鄳漪７小題鄳黖共78分。每个題目都要求在答題卡相应位置明确标出计算、推理或证明过程。鸪嚜
去蘑納驪。）糙

１９．韸蟾鄳騏官 8 官糙厹膳蒹嚜锝陽旼＊龟锝屻黰
韸１糙^{2}+ 3= ０臘
韸２糙 3^{2}+ ＝ 3+ １黖

２０黖韸蟾鄳騏官 8 官糙夹巴嵇讄 ２０２２坌１１蝌３０镩默嬓檑贱暗爵肕佰醱橭 - Ｌ乾崥讄嶢謇欢佑謇橫
Ｚ呦臕芭陛遭檩 ． 迎躐槆亭弗檗曾攡亲迎躐贙笃穄醯哀＂坌撏劳氟坌撏嚜荺官迎厬遭Ｌ乾槆亭艾９
嚜袱憶屻埭黖垡遭眦趫嚜宠圃腜瑃擦禿黖擶韩哀＊斔Ｃ邸，佑钪嚜擦禿黔韸黔 １黖黔 ２糙黖穄霁棣
黔Ｌ宠圃黖旼幯＊龟讆鄳黰

韸１糙蟾陸穄醯嚜嗔佰钜Ｙ Σ 佰黖鬻蓼擦禿黔Ｌ 屐遭垧嚜鬻蓼堑擐盝嚜埭钜Ｙ ＿＿＿＿．臘
韸２糙鳿拂箜蓼擦禿黔臘
韸３糙亲 Ｔ ＣＩ袱憶幝撏Ｌ黖蝮 8 佰篢棅＂坌撏黖僳贙笃绫居┼佰究环Ｌ乾槆亭艾９疚锗
Ｚ鄦官疤軋豢黖縧绫Ｌ嚜迎厬篢棅氟坌撏嚜憚傈黖

２１．韸蟾鄳騏官 １０ 官糙诂壛褫圈┼芬碍陸锝屻 ^{2}- 4- 2+ 5 ＝ 0 蝮ＣＩ，坱幝嚜渝钜霁黖
韸１糙縧渝钜 嚜居村殌牵臘
韸２糙稇锝屻 ^{2}- 4- 2+ 5 ＝ 0 嚜ＣＩ渝钜霁官哈Ｙ黖２黖蒹 ＝ 2 嵇黖縧 $^{2}_{1}$ + $^{2}_{2}$嚜村黖

２２．韸蟾鄳騏官 １０ 官糙妄鸑m 嚜坑奁黖萜 ｎ 隘籩 黖歕 ＝１８黖= ２黖縧萜 嚜諝黖

２３．韸蟾鄳騏官 １２ 官糙妄黔黖亲 Ｌ黖Ｓ ＝９０．黖鹫 脤）┼籩黖报 Ｙ堑擐黖
Ｙ渐奁嚜堑 - 坱芭隘籩 黖腔檩 黖３ ＝ Ｃ黖
韸１糙縧稔黰 鹫m 嚜冠撲臘
韸２糙歕 ＝４黖 ＝２黖縧渐奁嚜諝黖

２４．韸蟾鄳騏官 １４ 官糙酤竿彗屠叭舉觿┼亹沁锝亹叭 ． 诂壛腥亹叭沥嚜謇蟾焙Ｙ繞键汾 ２０ 芬黖诩情穄
醯疚僳黖稨叭沥繞亭嚜觿鲁蓺 韸键汾糙 - 觿鲁焙 韸芬 / 键汾糙蝮妄＊袱慽黰= - 2- ８０黖桐腥
亹叭沥繞亭嚜觿鲁裹儷Ｙ 芬黖
韸１糙縧 - ｊ讄嚜剐钜袱慽莜臘
韸２糙稨叭沥觿鲁焙俞Ｙ繞键汾腆扎芬嵇黖繞亭嚜觿鲁裹儷蜿廷黷蜿廷裹儷鹫腆扎芬黷
韸３糙妄羰亊焙荺譿盅俞腥亹叭沥嚜觿鲁焙，拶閈隘繞键汾 ３０ 芬黖稨竿彗饨癐繞亭泯拶 １５０ 芬
嚜觿鲁裹儷黖觿鲁焙垧俞Ｙ繞键汾腆扎芬黷

２５．韸蟾鄳騏官 １６ 官糙妄黔黖亲巯躺坵盝取踝慽Ｌ黖碍陸剐钜- 2- 3 - 肇芭隘 Ｔ Ｃ籩韸
籩亲 籩嚜冼钞糙黖坵撲 ＝ ＋ - 骓亊撲芭隘 Ｔ Ｃ籩黖
韸１糙縧籩 嚜取踝臘
韸２糙籩 Ｙ坵撲 ＊锝骓亊撲）┼籩黖脒籩 擦 肇巯
瑃撲芭 隘 籩黖蒹 臢 蜿諝嵇縧鈉嵇籩 嚜取踝臘
韸３糙骓亊撲韶籩Ｙ 黖亲巯躺付鹫颗引亲籩

4°e 3Ó A £ 0X M¡U M¡U