国 家 通 用 盲 文

拼

音

教

程

付雪松 杨文珍 主 编

北 京 盲 人 学 校

浙江理工大学

目录

[第一课 b p m f 4](#_Toc1857)

[一 字母b p m f 4](#_Toc23218)

[二 盲符 4](#_Toc20799)

[第二课 a 5](#_Toc30313)

[一 字母a 5](#_Toc6701)

[二 音节 5](#_Toc11277)

[三 词语 9](#_Toc6678)

[第三课 d t n l 11](#_Toc21359)

[一 字母d t n l 11](#_Toc4533)

[二 音节 11](#_Toc31203)

[三 词语 15](#_Toc29319)

[第四课 o e i u ü 16](#_Toc26242)

[一 字母o e i u ü 16](#_Toc23692)

[二 音节 16](#_Toc367)

[三 词语 22](#_Toc18164)

[第5课 g k h j q x 24](#_Toc15946)

[一 字母g k h j q x 24](#_Toc4937)

[二 音节 24](#_Toc27447)

[三 词语 28](#_Toc1752)

[第六课 zh ch sh r 30](#_Toc4390)

[一 字母 zh ch sh r 30](#_Toc17504)

[二 音节 30](#_Toc14133)

[三 词语 33](#_Toc28762)

[第七课 z c s 35](#_Toc10864)

[一 字母 z c s 35](#_Toc15441)

[二 音节 35](#_Toc13365)

[三 词语 37](#_Toc14882)

[第九课 ai ao ei ou 39](#_Toc15618)

[一 字母 ai ao ei ou 39](#_Toc7711)

[二 音节 39](#_Toc1662)

[三 词语 47](#_Toc3947)

[第十课 ia iao ie iu 49](#_Toc16120)

[一 字母ia iao ie iu 49](#_Toc24580)

[二 音节 49](#_Toc436)

[三 词语 56](#_Toc4697)

[第十一课 ua uai ui uo üe er 58](#_Toc12984)

[一 字母ua uai ui uo üe er 58](#_Toc99)

[二 音节 58](#_Toc23037)

[三 词语 65](#_Toc22669)

[第十二课 an ang en eng 68](#_Toc304)

[一 字母an ang en eng 68](#_Toc1790)

[二 音节 68](#_Toc28771)

[三 词语 79](#_Toc5624)

[第十三课 ian iang in ing 81](#_Toc18783)

[一 字母ian iang in ing 81](#_Toc9833)

[二 音节 81](#_Toc15994)

[三 词语 88](#_Toc27116)

[第十四课 uan uang un ong ueng 91](#_Toc18711)

[一 字母 uan uang un ong ueng 91](#_Toc4543)

[二 音节 91](#_Toc9538)

[三 词语 98](#_Toc633)

[第十五课 üan ün iong 101](#_Toc17153)

[一 字母 üan ün iong 101](#_Toc23187)

[二 音节 101](#_Toc9038)

[三 词语 103](#_Toc2550)

[附录 105](#_Toc1505)

[附一 63种盲文点位 105](#_Toc27433)

# 第一课 b p m f

## 一 字母b p m f

语音：1 2 点 声母 b



语音：1 2 3 4 点 声母 p



语音：1 3 4 点 声母 m



语音：1 2 4 点 声母 f



## 二 盲符

语音：声母b p m f



# 第二课 a

## 一 字母a

语音：3 5点 韵母a



## 二 音节

ā 语音：3 5点 韵母 1声 ā



á 语音：3 5点 韵母 2声 á



ǎ 语音：3 5点 韵母 3声 ǎ



à 语音：3 5点 韵母 4声 à



ā á ǎ à



bā 语音：1 2点 声母b 3 5点 韵母a b a 1声 bā



bá 语音：1 2点 声母b 3 5点 韵母a b a 2声 bá



bǎ 语音：1 2点 声母b 3 5点 韵母a b a 3声 bǎ



bà 语音：1 2点 声母b 3 5点 韵母a b a 4声 bà



bā bá bǎ bà



pā 语音：1 2 3 4点 声母p 3 5点 韵母a p a 1声pā



pá 语音：1 2 3 4点 声母p 3 5点 韵母a p a 2声pá



pǎ 语音：1 2 3 4点 声母p 3 5点 韵母a p a 3声pǎ



pà 语音：1 2 3 4点 声母p 3 5点 韵母a p a 4声pà



pā pá pǎ pà



mā 语音：1 3 4 点 声母m 3 5点 韵母a m a 1声mā



má 语音：1 3 4 点 声母m 3 5点 韵母a m a 2声má



mǎ 语音：1 3 4 点 声母m 3 5点 韵母a m a 3声mǎ



mà 语音：1 3 4 点 声母m 3 5点 韵母a m a 4声mà



mā má mǎ mà



fā 语音：1 2 4 点 声母 f 3 5点 韵母a f a 1声fā 

fá 语音：1 2 4 点 声母 f 3 5点 韵母a f a 2声fá



fǎ 语音：1 2 4 点 声母 f 3 5点 韵母a f a 3声fǎ



fà 语音：1 2 4 点 声母 f 3 5点 韵母a f a 4声fà



fā fá fǎ fà



## 三 词语

bàba 爸爸



māma 妈妈



# 第三课 d t n l

## 一 字母d t n l

语音：1 4 5点 声母 d



语音：2 3 4 5点 声母 t



语音：1 3 4 5点 声母n



语音：1 2 3点 声母 l



## 二 音节

dā 语音：1 4 5点 声母 d 3 5点 韵母a d a 1声dā



dá 语音：1 4 5点 声母 d 3 5点 韵母a d a 2声dá



dǎ 语音：1 4 5点 声母 d 3 5点 韵母a d a 3声dǎ



dà 语音：1 4 5点 声母 d 3 5点 韵母a d a 4声dà



dā dá dǎ dà



tā 语音：2 3 4 5点 声母t 3 5点 韵母a t a 1声tā



tǎ 语音：2 3 4 5点 声母t 3 5点 韵母a t a 3声tǎ



tà 语音：2 3 4 5点 声母t 3 5点 韵母a t a 4声tà



tā tǎ tà



nā 语音：1 3 4 5点 声母n 3 5点 韵母a n a 1声nā



ná 语音：1 3 4 5点 声母n 3 5点 韵母a n a 2声ná



nǎ 语音：1 3 4 5点 声母n 3 5点 韵母a n a 3声nǎ



nà 语音：1 3 4 5点 声母n 3 5点 韵母a n a 4声nà



nā ná nǎ nà



lā 语音：1 2 3点 声母 l 3 5点 韵母a l a 1声lā



lá 语音：1 2 3点 声母 l 3 5点 韵母a l a 2声lá



lǎ 语音：1 2 3点 声母 l 3 5点 韵母a l a 3声lǎ



là 语音：1 2 3点 声母 l 3 5点 韵母a l a 4声là



lā lá lǎ là



## 三 词语

lǎ ba 喇叭



dà mā 大妈



# 第四课 o e i u ü

## 一 字母o e i u ü

语音：2 6点 韵母 o



语音：2 6点 韵母 e



语音：2 4点 韵母 i



语音：1 3 6点 韵母 u



语音：3 4 6点 韵母 ü



## 二 音节

语音：韵母 o 声调 ōóǒò



语音：韵母 e 声调 ēéěè



语音：韵母 i 声调 īíǐì



语音：韵母 u 声调 ūúǔù



语音：韵母 ü声调 ǖǘǚǜ



bō bó bǒ bò

 

pō pó pǒ pò

 

mō mó mǒ mò

 

fó



dē dé



tè



né nè



lē lè



bī bí bǐ bì



pī pí pǐ pì



mī mí mǐ mì



dī dí dǐ dì



tī tí tǐ tì



nī ní nǐ nì



lī lí lǐ lì



bū bú bǔ bù



pū pú pǔ pù



mú mǔ mù



fū fú fǔ fù



dū dú dǔ dù



tū tú tǔ tù



nú nǔ nù



lū lú lǔ lù



nǚ nǜ



lǘ lǚ lǜ



## 三 词语

bóbo（伯伯）



dìdi 弟弟



yīfu 衣服



dàdì大地



lǐyú鲤鱼



mǎyǐ蚂蚁



# 第5课 g k h j q x

## 一 字母g k h j q x

语音：1 2 4 5点 声母 g



语音：1 3点 声母 k



语音：1 2 5点 声母 h



语音：1 2 4 5点 声母 j



语音：1 3点 声母 q



语音：1 2 5点 声母 x



## 二 音节

gā gá gǎ gà



kā kǎ



hā há hǎ hà



gē gé gě gè



kē ké kě kè



hē hé hè



gū gǔ gù



kū kǔ kù



hū hú hǔ hù



jī jí jǐ jì



qī qí qǐ qì



xī xí xǐ xì



jū jú jǔ jù



qū qú qǔ qù



xū xú xǔ xù



## 三 词语

gēge哥哥



jīmù积木



dǎgǔ打鼓



báhé拔河



gēqǔ歌曲



hèkǎ贺卡



hémǎ河马



mǔjī母鸡



# 第六课 zh ch sh r

## 一 字母 zh ch sh r

语音：3 4 点 声母 zh



语音：1 2 3 4 5点 声母 ch



语音：1 5 6点 声母 sh



语音：2 4 5点 声母 r



## 二 音节

zhī zhí zhǐ zhì



chī chí chǐ chì



shī shí shǐ shì



rì



zhā zhá zhǎ zhà



zhē zhé zhě zhè



zhū zhú zhǔ zhù



chā chá chǎ chà



chē chě chè



chū chú chǔ chù



shā shá shǎ shà



shē shé shě shè



shū shú shǔ shù



rě rè



rú rǔ rù



## 三 词语

hēchá喝茶



zhézhǐ折纸



dúshū读书



zhíshù植树



jìzhě记者



zhǔchí主持



shūfǎ书法



rìlì日历



# 第七课 z c s

## 一 字母 z c s

语音：1 3 5 6 点 声母 z



语音：1 4 点 声母 c



语音：2 3 4点 声母 s



## 二 音节

zī zǐ zì



cī cí cǐ cì



sī sǐ sì



zā zá zǎ



zé zè



zū zú zǔ



cā cǎ



cè



cū cú cù



sā sǎ sà



sè



sū sú sù



## 三 词语

zǔfù 祖父



sījī司机



sùdù 速度



cāchē擦车



zìjǐ 自己



sùshè宿舍



zǐsè紫色



cíqì瓷器



# 第九课 ai ao ei ou

## 一 字母 ai ao ei ou

语音：2 4 6点 韵母 ai



语音：2 3 5点 韵母 ao



语音：2 3 4 6点 韵母 ei



语音：1 2 3 5 6点 韵母 ou



## 二 音节

āi ái ǎi ài



āo áo ǎo ào



ēi éi ěi èi



ōu óu ǒu òu



bāi bái bǎi bài



pāi pái pǎi pài



mái mǎi mài



dāi dǎi dài



tāi tái tǎi tài



nǎi nài



lái lài



gāi gǎi gài



kāi kǎi kài



hāi hái hǎi hài



gāo gǎo gào



kāo kǎo kào



hāo háo hǎo hào



zhāo zháo zhǎo zhào



chāo cháo chǎo chào



shāo sháo shǎo shào



ráo rǎo rào



zāo záo zǎo zào



cāo cáo cǎo cào



sāo sǎo sào



bēi běi bèi



pēi péi pèi



méi měi mèi



fēi féi fěi fèi



něi nèi



lēi léi lěi lèi



gěi



hēi



shéi



zéi



gōu gǒu gòu



kōu kǒu kòu



hōu hóu hǒu hòu



zhōu zhóu zhǒu zhòu



chōu chóu chǒu chòu



shōu shóu shǒu shòu



róu ròu



zōu zǒu zòu



còu



sōu sǒu sòu



## 三 词语

chábēi茶杯



shǒutào手套



báitù白兔



hóuzi猴子



xǐ shǒupà 洗手帕



shōu yīfu 收衣服



dài kǒuzhào 戴口罩



shài bèizi 晒被子



# 第十课 ia iao ie iu

## 一 字母ia iao ie iu

语音：1 2 4 6点 韵母 ia



语音：3 4 5点 韵母 iao



语音：1 5点 韵母 ie



语音：1 2 5 6点 韵母 iu



## 二 音节

iā iá iǎ ià



iāo iáo iǎo iào



iē ié iě iè



iū iú iǔ iù



liǎ



jiā jiá jiǎ jià



qiā qiá qiǎ qià



xiā xiá xià



biāo biǎo biào



piāo piáo piǎo piào



miāo miáo miǎo miào



diāo diǎo diào



tiāo tiáo tiǎo tiào



niǎo niào



liāo liáo liǎo liào



jiāo jiáo jiǎo jiào



qiāo qiáo qiǎo qiào



xiāo xiáo xiǎo xiào



biē bié biě biè



piē piě piè



miē miè



diē dié



tiē tiě tiè



niē nié niè



liē liě liè



jiē jié jiě jiè



qiē qié qiě qiè



xiē xié xiě xiè



diū



niū niú niǔ niù



liū liú liǔ liù



jiū jiǔ jiù



qiū qiú qiǔ



xiū xiǔ xiù



## 三 词语

shǒubiǎo 手表



píxié 皮鞋



yījià 衣架



jiǔcài 韭菜



qiézi 茄子



làjiāo 辣椒



húdié fēi 蝴蝶飞



xiǎo niǎo jiào 小鸟叫



xiǎo gǒu tiào小狗跳



yāzi yóu鸭子游



dài shǔ tiào袋鼠跳



# 第十一课 ua uai ui uo üe er

## 一 字母ua uai ui uo üe er

语音：1 2 3 4 5 6点 韵母 ua



语音：1 3 4 5 6点 韵母 uai



语音：2 4 5 6点 韵母 ui



语音：1 3 5点 韵母uo



语音：2 3 4 5 6点 韵母üe



语音：1 2 3 5点 韵母er



## 二 音节

uā uá uǎ uà



uāi uǎi uài



uī uí uǐ uì



uō uǒ uò



üē üě üè



ér ěr èr



guā guǎ guà



kuā kuǎ kuà



huā huá huà



zhuā zhuǎ



shuā shuǎ shuà



guāi guǎi guài



kuǎi kuài



huái huài



zhuāi zhuǎi zhuài



chuāi chuái chuǎi chuài



shuāi shuǎi shuài



duī duì



tuī tuí tuǐ tuì



guī guǐ guì



kuī kuí kuǐ kuì



huī huí huǐ huì



zhuī zhuì



chuī chuí



shuí shuǐ shuì



ruí ruǐ ruì



zuī zuǐ zuì



cuī cuǐ cuì



suī suí suǐ suì



guō guó guǒ guò



kuò



huō huó huǒ huò



zhuō zhuó



chuō chuò



shuō shuò



ruó ruò



zuō zuó zuǒ zuò



cuō cuó cuǒ cuò



suō suǒ suò



juē jué juě juè



quē qué què



xuē xué xuě xuè



## 三 词语

zuǐba 嘴巴



ěrduo耳朵



hēshuǐ喝水



shuōhuà说话



xuéxiào学校



kuàilè快乐



lā èrhú拉二胡



chuī dízi吹笛子



qiāo luógǔ敲锣鼓



xué érgē学儿歌



shuǎ zájì耍杂技



# 第十二课 an ang en eng

## 一 字母an ang en eng

语音：1 2 3 6点 韵母 an



语音：2 3 6点 韵母 ang



语音：3 5 6点 韵母 en



语音：3 4 5 6点 韵母 eng



## 二 音节

ān án ǎn àn



āng áng ǎng àng



ēn én ěn èn



ēng éng ěng èng



dān dǎn dàn



tān tán tǎn tàn



nān nán nǎn nàn



lán lǎn làn



gān gǎn gàn



kān kǎn kàn



hān hán hǎn hàn



zhān zhǎn zhàn



chān chán chǎn chàn



shān shǎn shàn



rán rǎn



zān zán zǎn zàn



cān cán cǎn càn



sān sǎn sàn



bāng bǎng bàng



pāng páng pǎng pàng



māng máng mǎng



fāng fáng fǎng fàng



gāng gǎng gàng



kāng káng kàng



hāng háng hàng



zhāng zhǎng zhàng



chāng cháng chǎng chàng



shāng shǎng shàng



rāng ráng rǎng ràng



zāng zǎng zàng



cāng cáng



sāng sǎng sàng



bēn běn bèn



pēn pén pèn



mēn mén mèn



fēn fén fěn fèn



gēn gén gěn gèn



kěn kèn



hén hěn hèn



zhēn zhěn zhèn



chēn chén chěn chèn



shēn shén shěn shèn



rén rěn rèn



zěn zèn



cēn cén



sēn



bēng béng běng bèng



pēng péng pěng pèng



mēng méng měng mèng



fēng féng fěng fèng



dēng děng dèng



tēng téng



néng



lēng léng lěng lèng



zhēng zhěng zhèng



chēng chéng chěng chèng



shēng shéng shěng shèng



rēng réng



zēng zèng



cēng céng cèng



sēng



## 三 词语

zìbǎn字板



mángbǐ盲笔



zuòyèběn作业本



tiàoshéng跳绳



chànggē唱歌



tánjítā弹吉他



wǒ（盲uo） shì(盲sh) xiǎoxuéshēng。我是小学生。



páshān爬山



bēnpǎo奔跑



fàng fēngzheng 放风筝

 

dǎ ménqiú打门球



bàba shi(盲sh) yī（盲i）shēng。爸爸是医生。



# 第十三课 ian iang in ing

## 一 字母ian iang in ing

语音：1 4 6点 韵母 ian



语音：1 3 4 6点 韵母 iang



语音：1 2 6点 韵母 in



语音：1 6点 韵母 ing



## 二 音节

iān ián iǎn iàn



iāng iáng iǎng iàng



īn ín ǐn ìn



īng íng ǐng ìng



b iān biǎn biàn



p iān pián piǎn piàn



mián miǎn miàn



diān diǎn diàn



tiān tián tiǎn tiàn



niān nián niǎn niàn



lián liǎn liàn



jiān jiǎn jiàn



qiān qián qiǎn qiàn



xiān xián xiǎn xiàn



niáng niàng



liáng liǎng liàng



j iāng jiǎng jiàng



q iāng qiáng qiǎng qiàng



x iāng xiáng xiǎng xiàng



bīn bìn



pīn pín pǐn pìn



mín mǐn



nín



līn lín lǐn lìn



jīn jǐn jìn



qīn qín qǐn qìn



xīn xín xǐn xìn



bīng bǐng bìng



pīng píng



míng mǐng mìng



dīng dǐng dìng



tīng tíng tǐng tìng



níng nǐng nìng



líng lǐng lìng



jīng jǐng jìng



qīng qíng qǐng qìng



xīng xíng xǐng xìng



## 三 词语

běijīng 北京



tiānjīn 天津



nánjīng 南京



tàiyáng 太阳



yuèliang 月亮



xīngxing星星



diàndēng电灯



diànshàn电扇



diànbīngxiāng电冰箱



wǒ ài běijīng, wǒ ài tiānānmén。

我爱北京，我爱天安门。



dàyàn 大雁



lǎoyīng 老鹰



bǎilíngniǎo百灵鸟



wǒ ài jiāxiāng, wǒ ài qīnrén。

我爱家乡，我爱亲人。



# 第十四课 uan uang un ong ueng

## 一 字母 uan uang un ong ueng

语音：1 2 4 5 6点 韵母 uan



语音：2 3 5 6点 韵母 uang



语音：2 5点 韵母 un



语音：2 5 6点 韵母 ong



语音：2 5 6点 韵母 ueng



## 二 音节

uān uán uǎn uàn



uāng uáng uǎng uàng



ūn ún ǔn ùn



ōng óng ǒng òng



uēng uéng uěng uèng



duān duǎn duàn



tuān tuán tuǎn tuàn



nuǎn



luán luǎn luàn



guān guǎn guàn



kuān kuǎn



huān huán huǎn huàn



zhuān zhuǎn zhuàn



chuān chuán chuǎn chuàn



shuān shuàn



ruán ruǎn



zuān zuǎn zuàn



cuān cuán cuàn



suān suàn



guāng guǎng guàng



kuāng kuáng kuǎng kuàng



huāng huáng huǎng huàng



zhuāng zhuǎng zhuàng



chuāng chuáng chuǎng chuàng



shuāng shuǎng



zhūn zhǔn



chūn chún chǔn



shǔn shùn



rún rùn



zūn zǔn zùn



cūn cún cǔn cùn



sūn sǔn



dōng dǒng dòng



tōng tóng tǒng tòng



nóng nòng



lōng lóng lǒng lòng



zhōng zhǒng zhòng



chōng chóng chǒng chòng



róng rǒng



zōng zǒng zòng



cōng cóng



sōng sóng sǒng sòng



## 三 词语

chūntiān春天



yángguāng阳光



wēnnuǎn温暖



huánglí黄鹂



kǒngquè孔雀



báitóuwēng白头翁



xiǎomìfēng小蜜蜂，wēngwēngwēng嗡嗡嗡。



fēidào xī飞到西，fēidào dōng飞到东。



# 第十五课 üan ün iong

## 一 字母 üan ün iong

语音：1 2 3 4 6点 韵母 üan



语音：4 5 6点 韵母 ün



语音：1 4 5 6点 韵母 iong



## 二 音节

üān üán üǎn üàn



ǖn ǘn ǚn ǜn



iōng ióng iǒng iòng



juān juǎn juàn



quān quán quǎn quàn



xuān xuán xuǎn xuàn



jūn jùn



qūn qún



xūn xún xùn



jiōng jiǒng



qióng



xiōng xióng xiòng



## 三 词语

gōngyuán公园



cǎoyuán草原



yángqún羊群



tiàoyuǎn跳远



yóuyǒng游泳



xùnliàn训练



pǎobù tiàoshéng zuò zǎocāo，

跑步跳绳做早操，



tiǎntiān yùndòng shēntǐ hǎo。

天天运动身体好。



# 附录

## 附一 63种盲文点位

●○ ○○ ○○ ○● ○○ ○○ ●○ ●○ ●● ●○ ●○ ○○ ○● ○○ ○○

○○ ●○ ○○ ○○ ○● ○○ ●○ ○○ ○○ ○● ○○ ●○ ●○ ●● ●○

○○ ○○ ●○ ○○ ○○ ○● ○○ ●○ ○○ ○○ ○● ●○ ○○ ○○ ○●

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 23 | 24 | 25 | 26 |

○● ○○ ○○ ○● ○● ○○ ●○ ●● ●○ ●○ ●● ●○ ●○ ●● ●●

○○ ○● ○○ ○● ○○ ○● ●○ ●○ ●● ●○ ○○ ○● ○○ ○● ○○

●○ ●○ ●● ○○ ○● ○● ●○ ○○ ○○ ○● ●○ ●○ ●● ○○ ○●

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 34 | 35 | 36 | 45 | 46 | 56 | 123 | 124 | 125 | 126 | 134 | 135 | 136 | 145 | 146 |

●○ ○● ○○ ○○ ○● ○● ○○ ○● ○● ○○ ○● ●● ●○ ●○ ●●

○● ●○ ●● ●○ ●● ●○ ●● ○● ○○ ○● ○● ●○ ●● ●○ ●●

○● ●○ ●○ ●● ○○ ○● ○● ●○ ●● ●● ○● ●○ ●○ ●● ○○

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 156 | 234 | 235 | 236 | 245 | 246 | 256 | 345 | 346 | 356 | 456 | 1234 | 1235 | 1236 | 1245 |

●● ●○ ●● ●● ●○ ●● ○● ○● ○○ ○● ○● ●● ●● ●○ ●●

●○ ●● ○● ○○ ○● ○● ●● ●○ ●● ●● ○● ●● ●○ ●● ●●

○● ○● ●○ ●● ●● ○● ●○ ●● ●● ○● ●● ●○ ●● ●● ○●

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1246 | 1256 | 1345 | 1346 | 1356 | 1456 | 2345 | 2346 | 2356 | 2456 | 3456 | 12345 | 12346 | 12356 | 12456 |

●● ○● ●● ○○

○● ●● ●● ○○

●● ●● ●● ○○

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13456 | 23456 | 123456 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |