

# 珠算口訣表

## 【加法口訣表】

加數	不進位的加		進位的加	
	直加	滿五加	進十加	破五進十加
一	一上一	一下五去四	一去九進一	
二	二上二	二下五去三	二去八進一	
三	三上三	三下五去二	三去七進一	
四	四上四	四下五去一	四去六進一	
五	五上五		五去五進一	
六	六上六		六去四進一	六上一去五進一
七	七上七		七去三進一	七上二去五進一
八	八上八		八去二進一	八上三去五進一
九	九上九		九去一進一	九上四去五進一

## 【減法口訣表】

減數	不退位的減		退位的減	
	直減	破五減	退位減	退十補五的減
一	一下一	一上四去五	一退一還九	
二	二下二	二上三去五	二退一還八	
三	三下三	三上二去五	三退一還七	
四	四下四	四上一去五	四退一還六	
五	五下五		五退一還五	
六	六下六		六退一還四	六退一還五去一
七	七下七		七退一還三	七退一還五去二
八	八下八		八退一還二	八退一還五去三
九	九下九		九退一還一	九退一還五去四

【乘法口訣表】-- 大九九口訣

一乘：一一 01，一二 02，一三 03，一四 04，一五 05，一六 06，一七 07，一八 08，一九 09

二乘：二一 02，二二 04，二三 06，二四 08，二五 10，二六 12，二七 14，二八 16，二九 18

三乘：三一 03，三二 06，三三 09，三四 12，三五 15，三六 18，三七 21，三八 24，三九 27

四乘：四一 04，四二 08，四三 12，四四 16，四五 20，四六 24，四七 28，四八 32，四九 36

五乘：五一 05，五二 10，五三 15，五四 20，五五 25，五六 30，五七 35，五八 40，五九 45

六乘：六一 06，六二 12，六三 18，六四 24，六五 30，六六 36，六七 42，六八 48，六九 54

七乘：七一 07，七二 14，七三 21，七四 28，七五 35，七六 42，七七 49，七八 56，七九 63

八乘：八一 08，八二 16，八三 24，八四 32，八五 40，八六 48，八七 56，八八 64，八九 72

九乘：九一 09，九二 18，九三 27，九四 36，九五 45，九六 54，九七 63，九八 72，九九 81

## 【除法口訣表】—含九歸口訣，退商口訣和商九口訣

一歸（用 1 除）：逢一進一，逢二進二，逢三進三，逢四進四，逢五進五，逢六進六，逢七進七，  
逢八進八，逢九進九。

二歸（用 2 除）：逢二進一，逢四進二，逢六進三，逢八進四，二一添作五。

三歸（用 3 除）：逢三進一，逢六進二，逢九進三，三一三餘一，三二六餘二。

四歸（用 4 除）：逢四進一，逢八進二，四二添作五，四一二餘二，四三七餘二。

五歸（用 5 除）：逢五進一，五一倍作二，五二倍作四，五三倍作六，五四倍作八。

六歸（用 6 除）：逢六進一，逢十二進二，六三添作五，六一下加四，六二三餘二，六四六餘四，  
六五八餘二。

七歸（用 7 除）：逢七進一，逢十四進二，七一下加三，七二下加六，七三四餘二，七四五餘五，  
七五七餘一，七六八餘四。

八歸（用 8 除）：逢八進一，八四添作五，八一下加二，八二下加四，八三下加六，八五六餘二，  
八六七餘四，八七八餘六。

九歸（用 9 除）：逢九進一，九一下加一，九二下加二，九三下加三，九四下加四，九五下加五，  
九六下加六，九七下加七，九八下加八

### 退商口訣：

無除退一下還一，無除退一下還二，無除退一下還三，

無除退一下還四，無除退一下還五，無除退一下還六，

無除退一下還七，無除退一下還八，無除退一下還九，

### 商九口訣：

見一無除作九一，見二無除作九二，見三無除作九三，

見四無除作九四，見五無除作九五，見六無除作九六，

見七無除作九七，見八無除作九八，見九無除作九九。