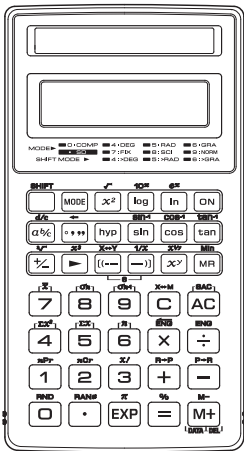




卡西歐全球教育網站  
http://edu.casio.com

卡西歐教育論壇  
http://edu.casio.com/forum/

RJA527056-001V01 **CASIO**  
SA1210-A Printed in China  
© 2012 CASIO COMPUTER CO., LTD.



## 使用注意事項

- 使用計算器之前，確定按下 **ON** 鍵。
- 您的計算器由精密的組件所組成。切勿試圖將計算器拆開。
- 避免掉落計算器，否則其會受到強烈碰撞。
- 切勿將計算器存放或放置在高溫、潮濕或有大量灰塵的區域。暴露於低溫下時，計算器可能需要更多時間才能顯示結果，而且可能無法操作。計算器一回到正常溫度時即可繼續正常操作。
- 顯示幕變成空白，而且按鍵在計算期間無法操作。操作鍵盤時，務必看著顯示幕以確定所有按鍵操作的執行都正確。
- 避免使用稀釋劑或甲苯等易揮發液體來清潔計算器。請使用軟布，或沾有加入中性清潔劑的水溶液並擰乾的布擦拭計算器。
- 在任何情況下，計算器的製造商及其供應商對於因故障、修復或光線不足而引起的任何損害、費用、利潤損失、存款損失或任何其他損害概不用對您或任何其他人擔負任何責任。用戶應準備資料的實體記錄以防止資料遺失。
- 切勿用燃燒方式來處理本產品的液晶面板或其他組件。
- 在確定本計算器不正常之前，務必再次仔細閱讀本說明書並確保問題不是因操作錯誤所造成。
- 本說明書的內容可能會有所更動，恕不另行通知。
- 未取得製造商明確的書面同意之前，不可以任何形式再製本說明書的任何部份。
- 請務必將所有用戶文件妥善保管以便日後需要時查閱。

## 模式

應用	按鍵操作	模式名稱*
標準偏差計算	<b>MODE</b> <b>▢</b>	SD
一般計算	<b>MODE</b> <b>0</b>	COMP
使用度數計算	<b>MODE</b> <b>4</b>	DEG
使用弧度計算	<b>MODE</b> <b>5</b>	RAD
使用百分度計算	<b>MODE</b> <b>6</b>	GRA
小數位數規格	<b>MODE</b> <b>7</b>	FIX
有效位數規格	<b>MODE</b> <b>8</b>	SCI
取消 FIX 和 SCI 設定	<b>MODE</b> <b>9</b>	NORM

\* 顯示幕指示符號顯示目前的模式設定。沒有顯示幕指示符號表示 COMP 模式。

## 注意！

- 模式指示位於顯示幕的頂部。
- DEG、RAD 和 GRA 模式可以配合 COMP 和 SD 模式使用。
- MODE** **9** 不退出 SD 模式。
- MODE** **0** 退出 SD 模式。
- MODE** **0** 不會清除 SCI 或 FIX 規格。
- 進入 DEG、RAD 和 GRA 模式之前，必須按下 **AC**。
- 在開始計算之前，請記得務必設定操作模式和角度單位 (DEG、RAD、GRA)。

## 基本計算

- 使用 COMP 模式進行基本計算。

• **範例 1**： $23 + 4.5 - 53 = -25.5$

• **範例 2**： $56 \times (-12) \div (-2.5) = 268.8$

• **範例 3**： $2 \div 3 \times (1 \times 10^{20}) = 6.66666667^{19}$

• **範例 4**： $7 \times 8 - 4 \times 5 = 36$

• **範例 5**： $\frac{6}{4 \times 5} = 0.3$

• **範例 6**： $2 \times [7 + 6 \times (5 + 4)] = 122$

• 您可以略過 **AC** 鍵之前的所有 **ON** 運算。

• **範例 7**： $\frac{4}{3} \pi \times 5^3 = 523.5987756$

## 常數計算

- 輸入數字後，按兩下 **+**、**-**、**×** 或 **÷** 使該數字變成常數。
- 當使用常數時，顯示幕會顯示「K」。
- 使用 COMP 模式進行常數計算。

• **範例 1**： $2.3 + 3$ ，然後是  $2.3 + 6$

• **範例 2**： $12 \times 2.3$ ，然後是  $12 \times (-9)$

• **範例 3**： $17 + 17 + 17 + 17 = 68$

• **範例 4**： $1.7^4 = 8.3521$

• **範例 5**： $1.7^{\frac{1}{2}}$

## 記憶計算

- 使用 COMP 模式進行記憶計算。
- 使用 **SHIFT** **Min**、**M+**、**SHIFT** **M-** 和 **MR** 以進行記憶計算。**SHIFT** **Min** 取代目前的記憶內容。
- 記憶中有數值時，出現「M」。
- 要清除記憶，請按下 **0** **SHIFT** **Min** 或 **AC** **SHIFT** **Min**。

• **範例 1**： $(53 + 6) + (23 - 8) + (56 \times 2) + (99 \div 4) = 210.75$

• **範例 2**：如圖所示使用記憶計算下列結果。

• **範例 3**：要使用記憶和常數計算下列結果： $(12 \times 3) - (45 \times 3) + (78 \times 3) = 135$

• **範例 4**： $3 \times 12 = 36$

• **範例 5**： $45 \times 3 = 135$

• **範例 6**： $78 \times 3 = 234$

• **範例 7**： $135$

• **範例 8**： $13$

• **範例 9**： $13$

• **範例 10**： $13$

• **範例 11**： $13$

• **範例 12**： $13$

• **範例 13**： $13$

• **範例 14**： $13$

• **範例 15**： $13$

## 百分比計算

- 使用 COMP 模式進行百分比計算。

• **範例 1**：若要計算 1500 的 12%。

• **範例 2**：計算 660 是 880 的百分之多少。

• **範例 3**：若要增加 2500 的 15%。

• **範例 4**：若要減少 3500 的 25%。

• **範例 5**：要使用常數計算下列結果：  
1200 的 12% = 144  
1200 的 18% = 216  
1200 的 23% = 276

• **範例 6**： $1200 \times 12\% = 144$

• **範例 7**： $660 \div 880 = 75\%$

• **範例 8**： $2500 \times 15\% = 287.5$

• **範例 9**： $3500 \times 25\% = 262.5$

## 科學函數計算

- 使用 COMP 模式進行科學函數計算。
- 完成某些計算可能需要一段時間。
- 開始下一次計算之前等待結果。
- $\pi = 3.1415926536$ 。

• **範例 1**： $14^\circ 25' 36'' + 12^\circ 23' 34'' = 26^\circ 49' 10''$

• **範例 2**： $1^\circ 2' 3'' + 4.56 = 5.594166667$

• **範例 3**： $\sin 87^\circ 65' 43.21'' = 0.999447513$  (DEG 模式)

• **範例 4**： $1.23 \leftrightarrow 1^\circ 13' 48''$

• **範例 5**： $12^\circ 34' \leftrightarrow 12.56666667$

• **範例 6**： $12^\circ 34' \leftrightarrow 12.56666667$

• **範例 7**： $\sin^{-1}(\frac{\pi}{6} \text{ rad})$  (RAD 模式)

• **範例 8**： $\cos 63^\circ 52' 41''$  (DEG 模式)

• **範例 9**： $\tan(-35\text{gra})$  (GRA 模式)

• **範例 10**： $\cos^{-1}(\frac{\sqrt{2}}{2} \text{ rad})$  (RAD 模式)

• **範例 11**： $\cos^{-1}(\frac{\sqrt{2}}{2} \text{ rad})$  (RAD 模式)

• **範例 12**： $\cos^{-1}(\frac{\sqrt{2}}{2} \text{ rad})$  (RAD 模式)

• **範例 13**： $\cos^{-1}(\frac{\sqrt{2}}{2} \text{ rad})$  (RAD 模式)

• **範例 14**： $\cos^{-1}(\frac{\sqrt{2}}{2} \text{ rad})$  (RAD 模式)

• **範例 15**： $\cos^{-1}(\frac{\sqrt{2}}{2} \text{ rad})$  (RAD 模式)

• **範例 16**： $\cos^{-1}(\frac{\sqrt{2}}{2} \text{ rad})$  (RAD 模式)

• **範例 17**： $\cos^{-1}(\frac{\sqrt{2}}{2} \text{ rad})$  (RAD 模式)

• **範例 18**： $\cos^{-1}(\frac{\sqrt{2}}{2} \text{ rad})$  (RAD 模式)

• **範例 19**： $\cos^{-1}(\frac{\sqrt{2}}{2} \text{ rad})$  (RAD 模式)

• **範例 20**： $\cos^{-1}(\frac{\sqrt{2}}{2} \text{ rad})$  (RAD 模式)

• **範例 21**： $\cos^{-1}(\frac{\sqrt{2}}{2} \text{ rad})$  (RAD 模式)

• **範例 22**： $\cos^{-1}(\frac{\sqrt{2}}{2} \text{ rad})$  (RAD 模式)

• **範例 23**： $\cos^{-1}(\frac{\sqrt{2}}{2} \text{ rad})$  (RAD 模式)

• **範例 24**： $\cos^{-1}(\frac{\sqrt{2}}{2} \text{ rad})$  (RAD 模式)

• **範例 25**： $\cos^{-1}(\frac{\sqrt{2}}{2} \text{ rad})$  (RAD 模式)

• **範例 26**： $\cos^{-1}(\frac{\sqrt{2}}{2} \text{ rad})$  (RAD 模式)

## 平方根、立方根、平方、倒數和階乘

• **範例 1**： $\sqrt{2} + \sqrt{3} \times \sqrt{5}$

• **範例 2**： $\sqrt[3]{5} + \sqrt{-27}$

• **範例 3**： $(-30)^2 = 900$

• **範例 4**： $\frac{1}{\frac{1}{3} - \frac{1}{4}}$

• **範例 5**： $8! = 40320$

## FIX、SCI、NORM、RND、RAN#、ENG 計算

• **範例 1**： $1.234 + 1.234$ ，將結果捨去或進位到兩位數 (FIX 2)。

• **範例 2**： $1.234 + 1.234$ ，將輸入捨去或進位到兩位數。

• **範例 3**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 4**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 5**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 6**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 7**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 8**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 9**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 10**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 11**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 12**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 13**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 14**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 15**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 16**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 17**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 18**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 19**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 20**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 21**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 22**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 23**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 24**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 25**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 26**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 27**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 28**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 29**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 30**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 31**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

• **範例 32**： $1 \div 3$ ，顯示兩個重要位數的結果 (SCI 2)。

