

產品名稱：文淵閣彩色印前系 V3.3											
類別：	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
	欄框設定	段落格式	文字屬性	美工圖形	體裁	幕後指令	列印	表格	安裝	科技文書	其它

編號：	檔名：常問的公式問題(十四).tpf	圖名：
-----	--------------------	-----

問題描述：

問、將公式中的字體改為粗黑體，請做示範幕前及幕後指令。

$$1. a^{f(x)} > a^{g(x)} \Rightarrow \begin{cases} a > 1 \text{ 時，解 } f(x) > g(x) \\ 0 < a < 1 \text{ 時，解 } f(x) < g(x) \end{cases}$$

$$2. a^{f(x)} > a^{g(x)} \text{ (} a, b \text{ 為異於 } 1 \text{ 之正數) } \Rightarrow \text{解 } \log_a^{f(x)} > \log_b^{g(x)}$$

解答描述：

答、幕前指令如下：

使用插入選單中的公式（或按 Ctrl+K），在對話框中輸入下列文字。

$$1. \backslash\text{hbox}\{a^{\{f(x)\}} > a^{\{g(x)\}}\} \Rightarrow \backslash\text{hbox}\{\backslash\text{left}\{\backslash\text{case}\{\{a > 1 \text{ 時，解 } f(x) > g(x)\}\cr\{0 < a < 1 \text{ 時，解 } f(x) < g(x)\}\}\}$$

$$2. \backslash\text{hbox}\{a^{\{f(x)\}} > a^{\{g(x)\}}\} \text{ (} a, b \text{ 為異於 } 1 \text{ 之正數) } \Rightarrow \text{解}\backslash\text{hbox}\{\log_a^{\{f(x)\}} > \log_b^{\{g(x)\}}\}$$

幕後指令如下：

$$1. \sim\backslash\text{hbox}\{a^{\{f(x)\}} > a^{\{g(x)\}}\} \sim\#\text{u21d2} \sim\backslash\text{hbox}\{\backslash\text{left}\{\backslash\text{case}\{\{a > 1 \text{ 時，解 } f(x) > g(x)\}\cr\{0 < a < 1 \text{ 時，解 } f(x) < g(x)\}\}\} \sim\backslash$$

$$2. \sim\backslash\text{hbox}\{a^{\{f(x)\}} > a^{\{g(x)\}}\} \sim\text{(} a, b \text{ 為異於 } 1 \text{ 之正數) } \sim\#\text{u21d2} \text{解}\sim\backslash\text{hbox}\{\log_a^{\{f(x)\}} > \log_b^{\{g(x)\}}\} \sim\backslash$$

所有的指令輸入完成後，將所用的段落格式改為粗黑體即可。

結果：

$$1. a^{f(x)} > a^{g(x)} \Rightarrow \begin{cases} a > 1 \text{ 時，解 } f(x) > g(x) \\ 0 < a < 1 \text{ 時，解 } f(x) < g(x) \end{cases}$$

$$2. a^{f(x)} > a^{g(x)} \text{ (} a, b \text{ 為異於 } 1 \text{ 之正數) } \Rightarrow \text{解 } \log_a^{f(x)} > \log_b^{g(x)}$$