

## BMI 指數

身體質量指數 (Body Mass Index, 縮寫為 BMI) 計算方式如下：

$BMI = \text{體重 (kg)} / \text{身高平方 (m}^2\text{)}$ ，體重的單位為公斤，身高的單位為公尺。

成人的體重分級與標準	
分 級	身體質量指數
體重過輕	$BMI < 18.5$
<b>正常範圍</b>	<b><math>18.5 \leq BMI &lt; 24</math></b>
過 重	$24 \leq BMI < 27$
輕度肥胖	$27 \leq BMI < 30$
中度肥胖	$30 \leq BMI < 35$
重度肥胖	$BMI \geq 35$
資料來源：衛生署食品資訊網／肥胖及體重控制	

問題 1 (2 分)：

中國著名的 NBA 球員姚明身高 226 公分，假若姚明希望 BMI 指數維持在**正常範圍**內，則他的體重需控制在什麼範圍內？

問題 2 (1 分)：

小明的偶像旅美投手陳偉殷目前身高 183 公分，體重 81 公斤，已知小明目前身高 122 公分，小明很驕傲的說：「我的 BMI 指數與陳偉殷相同喔！」，請問小明的體重應為多少公斤？