

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第一次段考 試題										科別	服務群	座號		電腦卡作答
科目	數學	命題教師	陳蕙恩	審題教師	吳思璇	年級	一	班級		姓名				否

※ 本班考試可使用「特教組計算機」，其餘設備皆不允許。

一、 四捨五入：請依題目敘述，寫出該數字四捨五入後的結果，每格 2 分，共 30 分。(30%)

(一)四捨五入到 <u>十位</u>			(二)四捨五入到 <u>個位</u>			(三)四捨五入到 <u>小數點後一位</u>		
	題目	答案		題目	答案		題目	答案
例：	45	50	例：	11.3	11	例：	1.36	1.4
1.	23		6.	12.4		11.	1.51	
2.	67		7.	19.8		12.	2.73	
3.	114		8.	57.6		13.	4.59	
4.	128		9.	63.2		14.	12.98	
5.	398		10.	198.5		15.	48.32	

二、 BMI 計算：請依題目提供的數據，算出各題人物之 BMI(身體質量指數)，請四捨五入至個位，未列出計算過程扣 3 分，每題 5 分，共 30 分。(30%)

★提示：BMI 計算公式 ➡ 體重 ÷ 身高 ÷ 身高

1. 大雄身高 1.4 公尺、體重 45 公斤，大雄的 BMI 是()。

列式：

2. 小美身高 1.5 公尺、體重 60 公斤，小美的 BMI 是()。

列式：

3. 阿金身高 1.62 公尺、體重 57 公斤，阿金的 BMI 是()。

列式：

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第一次段考 試題										科別	服務群	座號		電腦卡作答
科目	數學	命題教師	陳蕙恩	審題教師	吳思璇	年級	一	班級		姓名				否

4. 錢錢身高 1.88 公尺、體重 74 公斤，錢錢的 BMI 是()。

列式：

5. 阿比身高 1.71 公尺、體重 69 公斤，阿比的 BMI 是()。

列式：

三、 打折計算：請依題目敘述，算出打折後商品應付的價格及省下的錢，請四捨五入至個位，
未列出計算過程扣 5 分，每題 8 分，共 40 分。(40%)

1. 一份皮蛋辣拌麵原價 89 元，打 7 折後是()元，可以省下()元。



列式：

2. 一份火鍋原價 139 元，打 7 折後是()元，可以省下()元。

列式：

3. 一份義大利麵原價 79 元，打 65 折後是()元，可以省下()元。



列式：

4. 一個飯糰原價 55 元，打 65 折後是()元，可以省下()元。

列式：

5. 一件衣服原價 1099 元，打 8 折後是()元，可以省下()元。

列式：