

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)四捨五入到十位			(二)四捨五入到個位			(三)四捨五入到小數點後一位		
	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：