新北市立三和國中113學年度第1學期8年級數學科第2次段考答案卷

8年 ____ 班 ____ 號　姓名：_____　得分：_____。

一、單選題：(每題4分，共13題，合計52分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	A	B	B	B	D	D	A	A

11	12	13
C	D	C

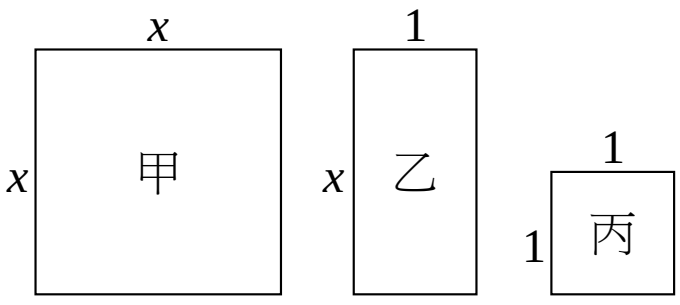
二、填充題：(每格4分，共10格，合計40分)

※答案若為根式需以最簡根式表示，且依題目編號填入答案欄，否則不予計分。

1(1)	1(2)	1(3)	2(1)	2(2)
$1+\sqrt{10}$	$\frac{3+\sqrt{3}}{6}$	$18\sqrt{2}$	$(x+8)(x-8)$	$(x+5)(x-7)$
2(3)	2(4)	3	4	5
$4(x+2)(x-5)$	$(6x+11)(x-5)$	$5\sqrt{3}$	12	10

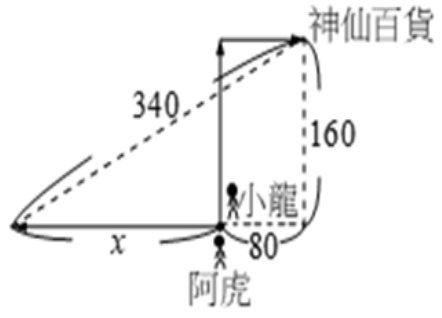
三、計算題：(每題4分，共2題，合計8分) **※答案需有計算過程，若為根式需以最簡根式表示，否則不予計分。**

1. 如下圖，有甲、乙、丙三種不同類型的組合型地毯。若小婕取了4塊甲型地毯，n塊乙型地毯，25塊丙型地毯，恰可在不重疊的情況下，緊密的組合成一個大的正方形地毯，則n的值為何？



答：n=20。

2. 已知小龍、阿虎兩人均在同一地點，若小龍向北直走160公尺，再向東直走80公尺後，可到神仙百貨，則阿虎向西直走多少公尺後，他與神仙百貨的距離為340公尺？



答：220公尺。