

臺北市立興雅國民中學 110 學年度第一學期八年級數學科第 2 次定期評量答案卷

(※請用黑色墨水筆作答，否則不予計分)

八年____班____號 姓名：_____

一、選擇題：(每題 3 分，共 45 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

二、填充題：(每格 3 分，共 45 分) (答案皆需化為最簡根式，否則不予計分)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15

三、計算題：(兩題共 10 分)

1. 使用乘法公式或倒數關係求下列各題

(1) 若 $a=\sqrt{15}+\sqrt{3}$ ， $b=\sqrt{13}+\sqrt{5}$ ， $c=\sqrt{11}+\sqrt{7}$ ，比較 a 、 b 、 c 的大小關係 (3 分)

(2) 若 $x=\sqrt{23}-\sqrt{22}$ ， $y=\sqrt{11}-\sqrt{10}$ ，比較 x 、 y 的大小關係 (3 分)

2. (1) 因式分解 $x^2+2x-15$ (2 分)

(2) 求 $995^2+2\times 995-15$ 之值 (2 分)