**臺北市立瑠公國民中學107學年度第一學期七年級第三次段考數學科解答卷**

請將答案用黑筆寫在答案卷上。

第一部份: **答對題數13題以內,每題4分;超過部分,每題3分。共94分**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.X | 2.O | 3.O | 4.X | 5.X |
| 6.C | 7.C | 8.B | 9.A | 10.D |
| 11.B | 12.D | 13.-8 | 14.-3x＋2 | 15.6 |
| 16.b$>a>d>c$ | 17.22x＋32 | 18.$\frac{y+4}{2}$ | 19.4x＋2(x-60)=1320 |
| 20.$ \frac{13x+13}{6}$ | 21.-$ \frac{2}{3}$ | 22.37 | 23.1.017$×10$7 | 24.6400 |
| 25.2 | 26.48 | 27.250 |  |  |

第二部份:**計算題 每題3分(寫出計算過程請以假設、列方程式作答，否則不予計分)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 家悅問老師今年幾歲，老師說：『我的年齡和你相差28歲；且5年後，我的年齡是你的3倍少10歲。』

 請問老師今年幾歲？家悅今年幾歲？  設家悅今年X歲 X+28+5=3(X+5)-10 假設列式 (1分) X=14 解出x (1分) 答:老師今年42歲 家悅今年14歲(1分) | 1. 園遊會時，班上賣滷肉飯一份35元，滷味一份40元，朱哥買了*y*份滷肉飯和4份滷味，結帳時，迷糊的同學把滷肉飯和滷味的價錢算反了，使得朱哥比原來少付了5元，若這位迷糊的同學無其它的計算錯誤，請問 *y* 之值為何 ?

35y+4$×$40=35$×$4+40y+5 (2分) y =3 (1分) |