

台北市立誠正國中 114 學年度第一學期第三次段考七年級數學科答案卷

◎請仔細閱讀題目卷上的注意事項！
 班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

第一大題與第二大題，依照答對的答案總數對應其分數。										備註：答對的答案總數(分數)
1 (6)	2 (12)	3 (18)	4 (23)	5 (28)	6 (33)	7 (38)	8 (43)	9 (48)	10 (53)	11 (58)
12 (62)	13 (66)	14 (70)	15 (74)	16 (77)	17 (80)	18 (83)	19 (86)	20 (89)	21 (91)	

分數

一、選擇題：(共 12 題)

1	2	3	4	5	6
B	D	C	C	A	A
7	8	9	10	11	12
B	D	A	D	B	C

二、填充題：(共 9 格)

①	②	③	④	⑤
$17x - 2$	$-\frac{1}{5}x - \frac{7}{12}$	11	0	$-\frac{38}{9}$
⑥	⑦	⑧	⑨	
65	10000	240	48	

三、計算題：(共 9 分)
 (備註：每個答案都必須有合理的計算過程才給分！且答案需依題號標示清楚。)

1. 解一元一次方程式： $\frac{4x-1}{3} - \frac{6-5x}{4} = -7$ (4 分)
方法一：
(同乘：1 分) $4(4x-1) - 3(6-5x) = (-7) \times 12$
(展開：1 分) $16x - 4 - 18 + 15x = -84$
(整理：1 分) $31x = -62$
(算出 x ：1 分) $x = -2$
方法二：
(擴分：1 分) $\frac{4(4x-1)}{12} - \frac{3(6-5x)}{12} = -7$
(展開：1 分) $\frac{16x - 4 - 18 + 15x}{12} = -7$
(整理：1 分) $31x = -62$
(算出 x ：1 分) $x = -2$

2. 中午訂餐時，育誠買了 5 份黑胡椒豬排便當，朋友買了 4 份香烤雞腿便當，總共花了 1200 元。已知每份豬排便當比雞腿便當便宜 30 元。設每份豬排便當的價格為 x 元，回答下列問題：

(1) 依題意列出 x 的一元一次方程式。 (2 分)

(2) 一份雞腿便當為多少元？ (3 分)

解：

(1) $5x + 4(x + 30) = 1200$ (2 分) 只有全對或全錯

(2) $x = 120$ (算出 x : 1 分)

$120 + 30 = 150$ (計算出雞腿便當 150 : 1 分)

(第 3 個 1 分在「答和單位」)

A： (1) $5x + 4(x + 30) = 1200$ 若計算過程中有註記題號，且寫出此答案正確列式，在答的部分沒有寫，則沒關係。

(2) 一份雞腿便當 150 元 (1 分)