# 彰化縣立 田尾國民中學 112 學年度 第一學期 第三次段考 國一 數學科 答案卷

班級: 座號: 姓名:

一、選擇題（每題 4 分，共 48 分）

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

| 11 | 12 |
|---|---|
| A | C |

二、填充題（每格 3 分，共 39 分。）

| 1.(1) | 1.(2) | 2. (1) | 2. (2) | 2. (3) |
|---|---|---|---|---|
| 3X+4 | (y-4)/3 | -2x-1 | 0.4x-4 | (-5/3)x+26 |
| **2.(4)** | **3. (1)** | **3.(2)** | **3.(3)** | **3.(4)** |
| 25x-72 | 0 | 3/2 | 15/2 | 3 |
| **4.** | **5.** | **6.** | | |
| 99990 | 6 | 15/7 | | |

三、計算題（請寫出計算過程，否則不予計分。共 13 分）

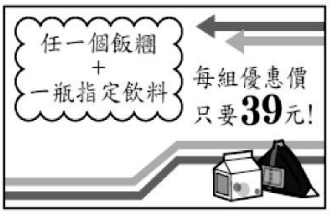
1. (1) 若 $\frac{3(x+2)}{4}-\frac{-x+1}{3}=ax+b$，則 $a+b=?$ **(4 分)**

27/12

1.(2)若 $\frac{2x-3}{5}-\frac{3x-2}{3}=-1$，則 $x=?$ **(4 分)**

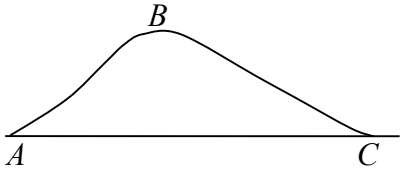
16/9

2. 右圖為某超商促銷活動的內容，今小明到該超商拿相差 6 元的 2 種飯糰各 1 個，結帳時店員說：「要不要多買 2 瓶指定飲料？搭配促銷活動後 2 組優惠價的金額，只比你買 2 個飯糰的金額多 30 元。」若小明只多買 1 瓶指定飲料，且店員會以對消費者最便宜的方式結帳，則與原本只買 2 個飯糰相比，他要多付多少元？ **(3 分)**




12 元

3. 如圖，小花與父母健行悠悠步道，從 $A$ 點出發上山到達山頂 $B$ 點後，再下山走至 $C$ 點，已知從 $B$ 點至 $C$ 點的路徑長是從 $A$ 點至 $B$ 點路徑長的 2 倍，且小花與父母健行上山的速率為每小時 10 公里，下山的速率為每小時 15 公里，則上下山的平均速率為每小時多少公里？ (平均速率＝$\frac{\text{總距離}}{\text{總時間}}$) **(2 分)**




90/7 公里