

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

三・計算題 (請寫出計算過程, 否則不予計分。共 13 分)

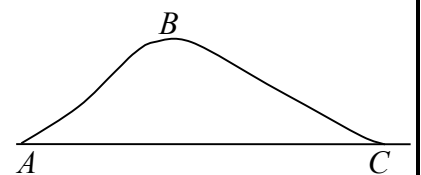
1. (1) 若 $\frac{3(x+2)}{4} - \frac{-x+1}{3} = ax+b$, 則 $a+b=?$ (4 分) <div style="text-align: center;">27/12</div>	1. (2) 若 $\frac{2x-3}{5} - \frac{3x-2}{3} = -1$, 則 $x=?$ (4 分) <div style="text-align: center;">16/9</div>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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