

答案卷 (請依題號作答)

一、是非題 (每題 3 分, 共 12 分)

1 X	2 0	3 X	4 X
-----	-----	-----	-----

二、選擇題 (每題 3 分, 共 18 分)

1 C	2 D	3 A	4 D
5 C	6 B		

三、填充題 (每題 3 分, 共 66 分, 全對才給分)

1 $6(2x+1)(5x-3)$	2 $2(4x-1)(x+1)$	3 $-\frac{1}{14}(3y-7)(4y+1)$	4 BC
5 11	6 $0 -\frac{3}{2}$	7 $\frac{39}{4}, 6$	8 132
9 $\frac{4 \pm \sqrt{10}}{2}$	10 無解	11 10	12 $-1, -\frac{1}{7}$
13 $\frac{1}{6}, 1$	14 $-\frac{10}{3}$	15 1	16 $\frac{9}{2}$
17 2	18 5	19 12	20 15, 5
21 20	22 80		

四、計算題 (共 4 分, 需有計算過程, 否則不予給分)

列式 $\frac{1}{x} + \frac{1}{x-3} = \frac{1}{2}$ (2分)

$x=6$ or 1 (不符) (1分)

阿忠獨作 6 天, 阿明獨作 3 天 (1分)