6. 怎樣解題(二)

年 班 號

姓名

一、填填看：每格 4 分，共 28 分

◎ 用 5 元和 10 元的錢幣湊成 70 元，有幾種湊法？（5 元和 10 元錢幣不能有 0 個）

課 73 自 137

5 元錢幣(個)	12	10	8	6	4	2
10 元錢幣(個)	1	2	3	4	5	6

二、應用題：每題 8 分，共 72 分（做法僅供參考）

(1) 小君的數學測驗，第一次是 95 分，第二次是 98 分，第三次是 90 分，第四次要考幾分，4 次平均才會是 94 分？

課 69 自 132

94×4＝376

376－（95＋98＋90）＝93

答：93 分

(2) 怡伶花 10 天看完一本書，其中 6 天每天看 24 頁，另外 4 天每天看 34 頁，怡伶平均每天看幾頁？

課 69 自 132

24×6＝144，34×4＝136

144＋136＝280

280÷（6＋4）＝28

答：28 頁

(3) 奶奶今年 78 歲，是阿翔今年年齡的 6 倍，幾年前奶奶的年齡會是阿翔年齡的 14 倍？

課 71 自 134

78÷6＝13

78－13＝65

65÷（14－1）＝5

13－5＝8

答：8 年前

(4) 南一農場養了雞和兔子共 50 隻，牠們共有 120 隻腳，雞和兔子各有幾隻？

課 72 自 136

2×50＝100，120－100＝20

4－2＝2，20÷2＝10

50－10＝40

答：40 隻雞，10 隻兔子

(5) 一條河流的水流速率為 5 公里／時，渡輪逆流行駛 80 公里花了 5 小時，渡輪順流行駛 78 公里要花幾小時？

課 75 自 141

80÷5＝16

16＋5＝21，21＋5＝26

78÷26＝3

答：3 小時

(6) 六年忠班有 25 個學生，全班的數學考試平均分數是 88 分，15 個男學生的平均分數是 86 分，剩下的女學生平均分數是幾分？

課 69 自 132

88×25＝2200，86×15＝1290

2200－1290＝910

910÷（25－15）＝91

答：91 分

(7) 5 元郵票和 10 元郵票共有 60 張，合起來是 400 元，5 元郵票和 10 元郵票各有幾張？

課 73 自 137

5×60＝300，400－300＝100

10－5＝5，100÷5＝20

60－20＝40

答：40 張 5 元郵票，20 張 10 元郵票

(8) 新榮每秒走 2 公尺，嘉翔每小時走 9 公里，新榮在嘉翔前面 300 公尺，兩人同時同方向出發，嘉翔幾分鐘後可以追上新榮？

課 74 自 139

2×60＝120（公尺／分）

9×1000÷60＝150（公尺／分）

150－120＝30

300÷30＝10

答：10 分鐘

(9) 姐姐比哥哥多 1000 元，姐姐每個月存 200 元，哥哥每個月存 400 元，幾個月後兩人的錢會一樣多？

課 74 自 140

400－200＝200

1000÷200＝5

答：5 個月