第一章：二元一次聯立方程式

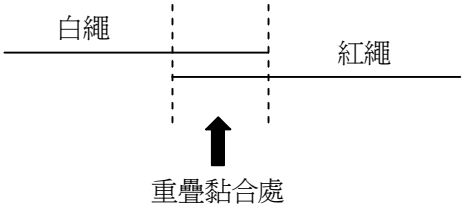
1-3 應用問題

(　　)1. 創創家有 10 人、守守家有 8 人，兩家人一同看表演，該場表演的票價如右圖所示。若創創家的總票價比守守家少 60 元，則創創家的半票比守守家的半票多幾張？

票價	
全票	60元/張
半票	30元/張

(A) 0　　(B) 2　　(C) 4　　(D) 6　　〔93 基測 I 第 32 題〕

(　　)2. 如右圖，將一白繩的$\frac{3}{8}$與一紅繩的$\frac{1}{3}$重疊並以膠帶黏合，形成一條長為 238 公分的繩子。求未黏合前，兩繩長度相差多少公分？



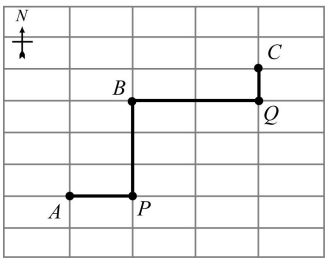
(A) 14　　(B) 17(C) 28　　(D) 34　　〔94 基測 I 第 27 題〕

(　　)3. 甲、乙、丙、丁四人一起到冰店買紅豆與桂圓兩種冰棒。四人購買的數量及總價分別如右表所示。若其中一人的總價算錯了，則此人是誰？〔96 基測 I 第 20 題〕

	甲	乙	丙	丁
紅豆冰棒（枝）	18	15	24	27
桂圓冰棒（枝）	30	25	40	45
總　　價（元）	396	330	528	585

(A)甲　　(B)乙　　(C)丙　　(D)丁

(　　)4. 如右圖，某社區的道路是由東西向及南北向垂直方式設計而成。已知東西向相鄰兩條道路之間的距離均為 a 公尺，南北向相鄰兩條道路之間的距離均為 b 公尺。若小明從 A 向東走到 P，再向北走到 B，共走 230 公尺；小華從 B 向東走到 Q，再向北走到 C，共走 210 公尺，則 $a+b=$？



(A) 80　　(B) 120(C) 130　　(D) 160　　〔96 基測 II 第 13 題〕

(　　)5. 有一丟銅板遊戲，其規則是丟出正面得 3 分，丟出反面得 2 分。小民參加此遊戲，共丟了 26 次，得 68 分，求小民共丟出幾次反面？

(A) 6　　(B) 10　　(C) 13　　(D) 20　　〔98 基測 II 第 7 題〕

參考解答：　1.D　　2.B　　3.D　　4.C　　5.B