

Ch.4 代數及簡易方程

Q.1 以適當的代數式表示下列各數，並加上正確的單位。

(a) 紙包飲品的容量是 x 毫升，2 包飲品共有多少毫升？

例

(b) 小明原有 x 元，爸爸多給他 5 元，他共有多少元？

(c) 爸爸今年 x 歲，剛好是小華年齡的 4 倍，小華今年幾歲？

(d) 有餅乾 x 塊，吃去了 5 塊後，還有餅乾多少塊？

(e) 梨每個售 p 元，蘋果比梨貴 2 元，每個蘋果售多少元？

(f) 一包 5 公斤重的米售 k 元，平均每公斤售多少元？

(g) 西瓜重 b 公斤，用了一半製作西瓜汁，還餘多少西瓜？

(h) 一瓶果汁有 700 毫升，弟弟購買了一瓶果汁，喝去了一些後，還有 z 毫升，弟弟喝去多少果汁？

(i) 偉明原有糖 30 粒，他每天吃糖 y 粒。他一星期共吃去糖多少粒？還餘下糖多少粒？

例 答：他一星期共吃去糖_____粒，還餘下糖_____粒。

(j) 偉明每天吃糖 y 粒。妹妹每天吃糖的數量是偉明每天吃的 2 倍少 1 粒，妹妹每天吃糖多少粒？

答：_____粒。

(k) 售出的菠蘿包有 x 個，香腸包比菠蘿包多售出 25 個，共售出香腸包多少個？

(l) 麵包店上午售出方包 50 袋，下午比上午少售出 y 袋，下午售出方包多少袋？

(m) 麥包每個售 3.5 元，買麥包 m 個，共要付多少元？

(n) 原有火腿包 42 個，售出 21 個後，再多製造 n 個，現有火腿包多少個？

(o) 小美有蘋果 m 個，剛好是橙的數目的 3 倍，她把半打橙送給祖父後，還有橙多少個？

Q.2 解下列各方程。

例 (a) $2x + 4 = 10$

(c) $3p - 5 = 13$

(e) $6y + 5 = 35$

(g) $9 = 2x - 5$

例 (i) $\frac{x}{2} = 7$

(k) $\frac{x}{3} - 4 = 6$

(b) $x + 7 = 12$

(d) $2x - 12 = 2$

(f) $39 - x = 21$

(h) $31 = 5 - 2x$

(j) $\frac{3x}{2} = 3$

(l) $\frac{m}{4} - 3 = 7$
