

八、乘除的應用(新)

一、小華是一位快遞員，下列是他配送快遞時常遇到的問題。根據題目敘述，判斷正確的解題算式，將代號填入()中。(每題3分，共12分)

A. $32 \div 8 = 4$

B. $8 \times 4 = 32$

C. $4 \times 8 = 32$

D. $32 \div 4 = 8$

(1) 客人訂了 32 箱水果，每 4 箱裝成一車配送。小華送貨時，需要配送幾車？
代號：(D)

(2) 每盒蘋果有 4 顆，小華拿到 8 盒，客人總共點了多少顆蘋果？
代號：(C)

(3) 每袋地瓜有 8 顆，小華拿到 4 袋，客人總共點了幾顆地瓜？
代號：(B)

(4) 客人訂了 32 顆水蜜桃，每 8 顆裝一盒。小華送貨時，需要配送幾盒？
代號：(A)

二、不用計算，寫出答案。(每格1分，共12分)

(1) $6 \times 7 = 42$

• $42 \div 6 = (7)$

• $7 \times (6) = 42$

• $(42) \div 7 = 6$

(2) $18 \times 9 = 162$

• $9 \times (18) = 162$

• $162 \div 9 = (18)$

• $(162) \div 18 = 9$

(3) $345 \div 5 = 69$

• $69 \times (5) = 345$

• $345 \div (69) = 5$

• $5 \times (69) = 345$

(4) $528 \div 8 = 66$

• $8 \times (66) = 528$

• $528 \div 66 = (8)$

• $66 \times (8) = 528$

三、利用驗算檢查各題的算式與答案，並於()中填入正確或錯誤。(每題5分，共10分)

(1) 小明有 72 張貼紙，每 8 張貼成一頁，可以貼成幾頁？

算式： $72 \div 8 = 9$

驗算算式

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 8 \\ \hline 72 \end{array}$$

驗算：

$9 \times 8 = 72$

(積為被除數，算式正確)

答：9頁(正確)

(2) 小紅將 130 顆糖果平分給 9 個小朋友，每個人分到幾顆？剩下幾顆？

算式： $130 \div 9 = 13 \dots 7$

驗算算式

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 9 \\ \hline 117 \\ + 7 \\ \hline 124 \end{array}$$

驗算：

$13 \times 9 = 117$

$117 + 7 = 124$

($124 \neq 130$ ，算式錯誤)

答：13顆，剩下7顆(錯誤)

四、()裡的數是多少？算算看。(每題3分，共12分)

(1) $8 \times (17) = 136$

$$\begin{array}{r} 17 \\ \hline 8 \overline{)136} \\ 8 \\ \hline 56 \end{array}$$

(2) $(126) \div 7 = 18$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 7 \\ \hline 126 \end{array}$$

(3) $(57) \times 5 = 285$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 57 \\ \times 5 \\ \hline 285 \\ 25 \\ \hline 35 \\ 35 \\ \hline 0 \end{array}$$

(4) $(130) \div 4 = 32 \dots 2$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 4 \\ \hline 128 \\ + 2 \\ \hline 130 \end{array}$$

五、下表是新年派對的禮物採買清單，完成表格，並回答問題。(每答3分，共24分)

品項	單價	數量	總金額
氣球	36 元	8 顆	(<u>288</u>) 元
拼圖	(<u>76</u>) 元	7 盒	532 元
黏土	28 元	(<u>7</u>) 盒	196 元
公仔	(<u>124</u>) 元	6 隻	744 元
面具	88 元	4 個	(<u>352</u>) 元
竹蜻蜓	73 元	(<u>9</u>) 隻	657 元

(1) 主辦人將所有竹蜻蜓平分給一些小朋友，每個人可以得到 3 隻，小朋友共有幾位？

竹蜻蜓有 9 隻。

$$9 \div 3 = 3$$

答：(3) 位

(2) 主辦人準備了一些亮片要加入黏土中，每盒黏土可以加入 6 片亮片，最後剩下 5 片，主辦人總共有幾片亮片？

黏土有 7 盒。

$$7 \times 6 = 42, 42 + 5 = 47$$

答：(47) 片

六、把做法和答案寫下來。(每題5分，共30分)

(1) 小華和小明各帶了一些錢出門買東西，根據下列對話，算算看誰帶的錢比較多？

小華：「我買了 5 本筆記本，每本 68 元，剛好把錢花完。」

小明：「我買了 7 支鋼筆，每支 45 元，還剩下 18 元。」

$$\text{小華：} 68 \times 5 = 340 \text{ (元)}$$

$$\text{小明：} 45 \times 7 = 315, 315 + 18 = 333 \text{ (元)}$$

$340 > 333$ ，小華帶的錢比較多

小華帶的錢比

答：(較多)

(2) 體育老師準備了 96 個網球，依照來參加練習的學生人數平分，剛好每個人可以分得 6 個，來參加練習的學生有幾位？

$$96 \div 6 = 16 \text{ (位)}$$

答：(16 位)

(3) 林伯伯是一位果農，今天他採收了一些水蜜桃，每 4 顆裝一盒，共裝滿 38 盒，還剩下 3 顆，林伯伯今天共採收了幾顆水蜜桃？

$$38 \times 4 = 152, 152 + 3 = 155 \text{ (顆)}$$

答：(155 顆)

(4) 一艘渡輪一次最多可載乘 48 位乘客，有 4 個組員人數相同的旅行團，恰好可以坐滿這艘渡輪，一個旅行團有幾位組員？

$$48 \div 4 = 12 \text{ (位)}$$

答：(12 位)

(5) 一個禮盒可以裝 18 個鳳梨酥，烘焙坊裡有 126 個鳳梨酥，共可裝滿幾盒禮盒？

$$126 \div 18 = 7 \text{ (盒)}$$

答：(7 盒)

(6) 阿輝是一位陶藝師傅，每 6 天可以燒製好一個青花瓷花瓶，客戶向他訂購了一些花瓶，並要求在 40 天內完成。若阿輝要在時限內完成訂單，則客戶下訂的花瓶不能超過幾個？

$$40 \div 6 = 6 \cdots 4$$

商是 6，代表 40 天內只能做完 6 個。

答：(6 個)