

TSA 經典考題解構

● 程度一

1. 計算兩位數除三位數的除法

❗ **失分難點**：未能分辨被除數、除數、商和餘數。

例：當 $762 \div 38$ 時，商是 20，
餘數是 2。

➡ **答題思路**

$762 \div 38$ 中，762 是被除數，38 是除數。用直式計算出商和餘數後，再填上答案。

●● 程度二

2. 解答有餘數的除法應用題

❗ **失分難點**：未能因應題目情境解釋餘數的意義。

例 1：志天想購買一部玩具機器人，每天儲蓄 15 元，最少要儲蓄多少天？

要儲蓄：

$$\begin{array}{r} 123 \quad 15 \\ \hline = \quad 8 \quad (\text{天}) \cdots \quad 3 \quad (\text{元}) \end{array}$$

最少要儲蓄 9 天。



\$123

➡ **答題思路**

用除法找出需要多少天，餘下的款項需要多儲一天才足夠。

例 2：一棵聖誕樹需要裝飾的燈泡 24 個，現有燈泡 461 個，最多可裝飾聖誕樹多少棵？

可裝飾聖誕樹：

$$\begin{array}{r} 461 \quad 24 \\ \hline = \quad 19 \quad (\text{棵}) \cdots \quad 5 \quad (\text{個}) \end{array}$$

最多可裝飾聖誕樹 19 棵。

➡ **答題思路**

用除法找出可裝飾聖誕樹多少棵，餘下的燈泡不足夠裝飾 1 棵聖誕樹。

基礎練習

計算下列各題。(限時：10 分鐘)

1.

$$36 \overline{) 72}$$

2.

$$28 \overline{) 95}$$

3.

$$14 \overline{) 86}$$

4.

$$96 \overline{) 654}$$

5.

$$32 \overline{) 512}$$

6.

$$43 \overline{) 798}$$

7. $75 \div 15 =$ _____

8. $85 \div 66 =$ _____

9. $90 \div 33 =$ _____

10. $293 \div 53 =$ _____

11. $458 \div 24 =$ _____

12. $860 \div 39 =$ _____

在橫線上填上答案。(限時：4 分鐘)

13. 當 $256 \div 18$ 時，商是 _____，餘數是 _____。

14. 老師把 165 位四年級學生每 11 人分成一組，共分成了 _____ 組。

15. 水果專門店把 272 個蘋果每一打分成一份，共分成了 _____ 份，餘下 _____ 個。

16. 玩具店售出 32 個售價相同的洋娃娃，共收得款項 832 元，每個洋娃娃售 _____ 元。

進階練習

把答案選項的圓圈塗黑和塗滿。(限時：2 分鐘)

1. 一個盒子最多可盛載蛋撻 24 個，要盛載蛋撻 159 個，最少需要盒子多少個？
 A. 4 個 B. 5 個 C. 6 個 D. 7 個
2. 「 $309 \div 42$ 」的餘數是多少？
 A. 7 B. 8 C. 15 D. 25

回答下列各題。(限時：3 分鐘)

3. 一個水瓶有水 900 mL，可倒滿茶杯 25 個，每個茶杯的容量是多少？
答案：每個茶杯的容量是 _____ mL。
4. 紙黏土班全期學費 882 元，共有 18 課，平均每課學費是多少元？
答案：平均每課學費是 _____ 元。
5. 老師把 500 本數學簿平均分給 32 位學生，每位學生有數學簿多少本？餘下多少本？
答案：每位學生有數學簿 _____ 本，餘下 _____ 本。

列式計算下列各題。(限時：6 分鐘)

6. 電器店有電視機 459 部，平均放在 27 間分店出售，每間分店分得電視機多少部？

7. 一瓶花生油有 750 毫升，媽媽平均每天用去 35 毫升，共可用多少天？
餘下多少毫升？



8. 火車上有乘客 728 人，火車在行駛時發生故障，當局派出可載 57 人的接駁巴士接載火車上的乘客，最少需要接駁巴士多少輛？

9. 姐姐有一張 500 元紙幣，最多可購買帽子多少頂？



回答以下問題，並加以解釋。（限時：2 分鐘）

10. 焗製一個草莓批需要用草莓 15 枚，製餅師傅想焗製草莓批 21 個，廚房有草莓 300 枚是否足夠？為甚麼？

答案：* 足夠 / 不足夠 (* 圈出答案)，因為 _____
