

4 小玲有一條長 65 公分的緞帶，每 21 公分做一個中國結，最多可以做幾個中國結？還剩下幾公分？

解題動畫

$$65 \div 21 = (3) \cdots (2)$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 21 \overline{) 65} \\ \underline{63} \\ 2 \end{array}$$

..... 21×3
..... $65 - 63$

把除數 21 想成 20 來估商，
 $65 \div 20$ 的商是 3，
先用 3 估商算算看。




答：可以做 3 個，剩下 2 公分

5 小如有 84 元，想買每本 12 元的筆記本，最多可以買幾本？還剩下多少元？

解題動畫

$$84 \div 12 = (7) \cdots (0)$$



$$\begin{array}{r} 25 > 7 \\ 12 \overline{) 84} \\ \underline{60} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

買 5 本要 $12 \times 5 = 60$ 元，
還剩下 24 元，可以再買 2 本。



$$\begin{array}{r} 87 \\ 12 \overline{) 84} \\ \underline{84} \\ 0 \end{array}$$

把 12 想成 10， $84 \div 10$ 的商是 8，
 $12 \times 8 = 96$ ，比 84 大，
商修改成 7。

答：7 本，剩下 0 元

做做看

(1) $80 \div 20 = 4$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 20 \overline{) 80} \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

(2) $94 \div 30 = 3 \cdots 4$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 30 \overline{) 94} \\ \underline{90} \\ 4 \end{array}$$

(3) $86 \div 11 = 7 \cdots 9$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 11 \overline{) 86} \\ \underline{77} \\ 9 \end{array}$$

50

親師 1. 本頁及次頁讓學生學習估商，以解決「二位數 \div 二位數」的除法問題。
2. 配合習作 第 46 頁

配合習作 第 46 頁

55

6 阿寶撿了 72 片楓葉，平分給 19 位同學，每人可分到多少片楓葉？還剩下多少片？

解題動畫

$$72 \div 19 = (3) \cdots (15)$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 19 \overline{) 72} \\ \underline{57} \\ 15 \end{array}$$

我先把 19 想成 20 來估商，
72 是 20 的 3 倍多，
所以用 3 估商算算看。



答：每人分到 3 片，剩下 15 片



7 青青有 30 顆彈珠，想平分給 38 人，每人可分到多少顆彈珠？還剩下多少顆？

解題動畫

$$30 \div 38 = (0) \cdots (30)$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 38 \overline{) 30} \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

30 比 38 小，所以一人分不到 1 顆，
在商的個位記 0，餘數是 30。



答：每人分到 0 顆，剩下 30 顆

做做看

(1) $83 \div 18 = 4 \cdots 11$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 18 \overline{) 83} \\ \underline{72} \\ 11 \end{array}$$

(2) $90 \div 32 = 2 \cdots 26$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 32 \overline{) 90} \\ \underline{64} \\ 26 \end{array}$$

(3) $48 \div 70 = 0 \cdots 48$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 70 \overline{) 48} \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

活動

3 三位數 ÷ 二位數



1 一瓶豆漿 20 元，美美有 180 元，最多可以買幾瓶豆漿？
還剩下多少元？

解題動畫

$$180 \div 20 = (9) \cdots (0)$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 20 \overline{) 180} \\ \underline{180} \\ 0 \end{array} \cdots 20 \times 9 = 180$$

答：9 瓶，剩下 0 元



2 佳佳烘焙店剛出爐 206 片餅乾，每 30 片裝一袋，最多
可以裝成多少袋？還剩下多少片餅乾？

解題動畫

$$206 \div 30 = (6) \cdots (26)$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 30 \overline{) 206} \\ \underline{180} \\ 26 \end{array} \cdots 30 \times 6 = 180 \\ \cdots 206 - 180 = 26$$

答：6 袋，剩下 26 片



做做看

(1) $308 \div 40 = 7 \cdots 28$ (2) $540 \div 60 = 9$ (3) $654 \div 80 = 8 \cdots 14$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 40 \overline{) 308} \\ \underline{280} \\ 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 60 \overline{) 540} \\ \underline{540} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 80 \overline{) 654} \\ \underline{640} \\ 14 \end{array}$$