

兩位數除數

例: $98 \div 12$

除數 $12 \overline{) 98}$ 被除數

① 理解「四捨五入」

「四捨」: 0, 1, 2, 3, 4 $\times$ 進位

「五入」: 5, 6, 7, 8, 9 $\checkmark$ 進位

Chill D!!!
其實唔難!!!



② 估算

STEP 1: 除數「四捨五入」至「十位」

$12 \Rightarrow$ 「四捨」 $\Rightarrow 10$

STEP 2: 找 $10 \times ?$ 最接近和小于被除數(98)

$10 \times 9 = 90 \Rightarrow$ 最接近 98

STEP 3: 將估出來的乘數 $\times$ 除數 $\Rightarrow$ 找

$12 \times 9 = 108 > 98 \times$
 $12 \times 8 = 96 < 98 \checkmark$

最接近
和
小于被除數(98)
的
答案

所以: 「商」是 8

續後頁...

兩位數除數

答案:

$$98 \div 12 = 8 \dots 2$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 12 \overline{) 98} \\ \underline{96} \\ 2 \end{array}$$

快速小測驗

直式

$$\textcircled{1} \quad 72 \div 19 =$$

$$\textcircled{2} \quad 87 \div 18 =$$

兩位數除數

進階：三位數 ÷ 兩位數

例：136 ÷ 12

STEP 1: 先處理「百位」

☆秘訣：使用間尺
因為：1 不能除 12

所以：間尺向右移 1 格

STEP 2: 處理「十位」

切記：「商」要寫在
間尺正前方
一定要對位！

13 能除 12

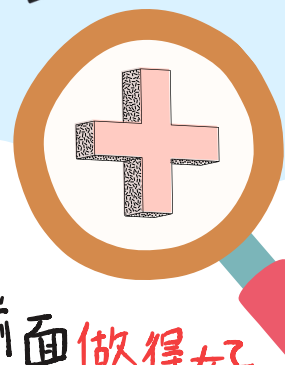
→ 12 × 1 = 12 最接近和小于 13

STEP 3: 處理「個位」

16 能除 12

→ 12 × 1 = 12 最接近和小于 16

答案：136 ÷ 12 = 11...4



前面做得好
三位除兩位就
唔使驚!!!



兩位數除法 專題練習工作紙

適用年級：小學三至四年級 | 課題：兩位數除數 (Two-digit Divisor Division)

姓名：_____

班別：_____

日期：_____

得分：____ / 100

 藥Sir 溫習小錦囊

1. 「四捨五入」估算法 (例: $98 \div 12$)

- **STEP 1:** 將除數12四捨五入至十位，看作 **10**。
- **STEP 2:** 估計最接近而被除數小的數： $10 \times 9 = 90$ ，試商 **9**。
- **STEP 3:** 試商調整： $12 \times 9 = 108 (> 98)$ **✗** 太大。
改試 $12 \times 8 = 96 (< 98)$ 確定商為 **8**，餘數為 **2**。

2. 「間尺遮擋法」 (例: $136 \div 12$)

- **第一步(百位):** 1 比 12 小，不能除，間尺右移一格。
- **第二步(十位):** 考慮 13。 $13 \div 12 = 1$ 餘 1。商「1」寫在 **十位**。
- **第三步(個位):** 將個位 6 帶下來，考慮 16。 $16 \div 12 = 1$ 餘 4。商「1」寫在 **個位**，最終答案：**11 ... 4**。

第一部分：基本計算題（兩位數除以兩位數） [每題 5 分，共 30 分]

1. $85 \div 13 =$

提示：將 13 估算為 10 進行試商

2. $94 \div 24 =$

提示：將 24 估算為 20 進行試商

3. $76 \div 18 =$

提示：將 18 估算為 20 進行試商

4. $65 \div 15 =$

提示：將 15 估算為 20 進行試商

5. $99 \div 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

提示：將 12 估算為 10 進行試商

6. $72 \div 19 = \underline{\hspace{2cm}}$

提示：將 19 估算為 20 進行試商（小測驗原題）

7. $145 \div 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

答：共可裝成_____袋，餘下糖果_____粒。

14. 小明在文具店購物，他有港幣 85 元。玩具車每部售價為 22 元。他最多可以買多少部玩具車？還剩下多少元？

列式及計算：

答：他最多可以買 _____ 部玩具車，還剩下 _____ 元。

15. 風穎教育舉辦小學奧林匹克數學比賽，共有 185 名學生報名。如果每 15 人分成一個小組，共可分成多少組？餘下未分組的學生有多少人？

列式及計算：

答：共可分成 _____ 組，餘下學生 _____ 人。

16. 水果店運來一箱蘋果共 240 個。店員要把蘋果包裝成小禮盒，每個小禮盒裝 18 個。店員最多可包裝成多少個完整的小禮盒？餘下蘋果多少個？

列式及計算：

答：最多可包裝成 _____ 個小禮盒，餘下蘋果 _____ 個。

🌟 樂Sir 給你的鼓舞小勉勵 🌟

「多思考，多動手，直式對位要精準！

其實除數一點也不難，只要掌握估商規律，你就是除法小達人！加油！」

詳細答案及直式演示 (Answer Key)

第一部分：兩位數除以兩位數（答案及直式）

Q1. $85 \div 13$

答案：6 ... 7

			6
13		8 5	
		7 8	
			7

Q2. $94 \div 24$

答案：3 ... 22

			3
24		9 4	
		7 2	
		2 2	

Q3. $76 \div 18$

答案：4 ... 4

			4
18		7 6	
		7 2	
			4

Q4. $65 \div 15$

答案：4 ... 5

			4
15		6 5	
		6 0	
			5

Q5. $99 \div 12$

答案：8 ... 3

			8
12		9 9	
		9 6	
			3

Q6. $72 \div 19$

答案：3 ... 15

			3
19		7 2	
		5 7	
			15

第二部分：三位數除以兩位數（答案及直式精選）

Q7. $145 \div 12$

答案：12 ... 1

			1 2
12		1 4 5	
		1 2	
		2 5	
		2 4	
			1

Q8. $256 \div 18$

答案：14 ... 4

			1 4
18		2 5 6	
		1 8	
		7 6	
		7 2	
			4

Q9. $438 \div 25$

答案：17 ... 13

			1 7
25		4 3 8	
		2 5	
		1 8 8	
		1 7 5	
			13

Q10. $580 \div 34$

答案：17 ... 2

		1	7	
34		5	8	0
		3	4	
		2	4	0
		2	3	8
				2

Q11. $725 \div 15$

答案：48 ... 5

		4	8	
15		7	2	5
		6	0	
		1	2	5
		1	2	0
				5

Q12. $136 \div 12$

答案：11 ... 4

		1	1	
12		1	3	6
		1	2	
			1	6
			1	2
				4

第三部分：應用題（詳細步驟及答句）

Q13. 樂Sir有糖果 90 粒，每 12 粒一袋

列式： $90 \div 12 = 7$ （袋）... 6（粒）

步驟分析：

把 12 看作 10 進行估算。 $10 \times 9 = 90$ ，但 $12 \times 9 = 108$ 太大。調小試商 8 得到 $12 \times 8 = 96$ 仍然大於 90。再次調小試商 7， $12 \times 7 = 84$ ，餘數為 $90 - 84 = 6$ 。

答句：共可裝成 7 袋，餘下糖果 6 粒。

Q14. 小明有 85 元，玩具車每部 22 元

列式： $85 \div 22 = 3$ （部）... 19（元）

步驟分析：

把 22 四捨五入看作 20。 $20 \times 4 = 80$ ，但 $22 \times 4 = 88$ 太大。調小試商 3， $22 \times 3 = 66$ ，餘數為 $85 - 66 = 19$ 元。因為餘數 19 元不夠再買一部車，所以最多只能買 3 部。

答句：他最多可以買 3 部玩具車，還剩下 19 元。

Q15. 比賽學生 185 人，每 15 人分成一組

列式： $185 \div 15 = 12$ （組）... 5（人）

步驟分析：

用「間尺遮擋法」。先計算十位部分的 $18 \div 15 = 1$ 餘 3。把個位 5 帶下，計算個位部分 $35 \div 15 = 2$ 餘 5。答案為商 12，餘數 5。

答句：共可分成 12 組，餘下學生 5 人。

Q16. 蘋果 240 個，小禮盒裝 18 個

列式： $240 \div 18 = 13$ （個）... 6（個）

步驟分析：

先遮擋，計算 $24 \div 18 = 1$ 餘 6。帶下 0 得到 60。計算 $60 \div 18$ 。試商估計 18 看作 20， $20 \times 3 = 60$ 。試商 3， $18 \times 3 = 54$ ，餘數 $60 - 54 = 6$ 。答案為商 13，餘數 6。

答句：最多可包裝成 13 個小禮盒，餘下蘋果 6 個。