

速算技巧

✓ 在除法計算中，被除數和除數同時擴大或縮小相同的倍數，商不會改變。

例 $225 \div 25 = \underline{\quad 9 \quad}$

$$\begin{array}{r} \times 2 \qquad \times 2 \\ \downarrow \qquad \downarrow \\ 450 \div 50 \end{array}$$

試一試



$$780 \div 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

被除數與除數同時縮小 倍，

算式轉化成 ，

商是 。

易錯舉例

易錯點：把商的數字寫在錯誤的位置上。

例



錯解

$$\begin{array}{r} 80 \\ 90 \overline{) 789} \\ \underline{720} \\ 69 \end{array}$$



正解

$$\begin{array}{r} 8 \\ 90 \overline{) 789} \\ \underline{720} \\ 69 \end{array}$$



小貼士：先估算商約是多少。

即學即練

1.

$$80 \overline{) 404}$$

2.

$$16 \overline{) 652}$$

3.

$$27 \overline{) 351}$$

4. $400 \div 25 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $108 \div 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $351 \div 29 = \underline{\hspace{2cm}}$

基礎訓練

7. 多少個「28」相加的結果是364？

答案：_____個

8. 把480枝蠟燭每25枝包裝成一箱，共可包裝成多少箱？還餘多少枝？

A. 18箱，還餘5枝

B. 18箱，還餘20枝

C. 19箱，還餘5枝

D. 19箱，還餘20枝

9. 辦公室有4台打印機，每台打印機每分鐘可打印12頁文件。現在要同時啟動所有打印機來打印336頁文件，需時多少分鐘？

答案：_____分鐘

10.



每盒\$90

水果店店主把250個奇異果包裝成盒出售。

(a) 最多可包裝成_____盒左面的奇異果。

(b) 平均每個奇異果價值多少？

答案：_____元_____角

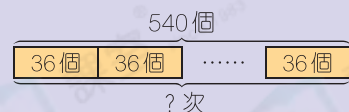
應用天地

11. 麵包師傅共焗製了540個蛋撻。

(a) 麵包師傅每次焗製36個蛋撻，他共焗製了多少次？



解題思路



(b) 焗製蛋撻一次需要用16分鐘，焗製完所有蛋撻需要多少分鐘？

答案：_____分鐘

日期：_____

成績：_____

12. (a) 李先生買了百鳥園的全年入場證，每個月使用兩次，他平均每次的入場費是多少？



百鳥園 全年入場證	
成人：	\$888
小童：	\$380 (3-12歲)

- (b) 學校為19名觀鳥社團的學生購買全年入場證，所有學生的年齡都不超過12歲，學校共須付款\$_____。

13. 花店購入玫瑰和百合各200枝。店員把每11枝玫瑰和9枝百合包裝成一束，最多可包裝成多少束？



解題思路

計算玫瑰(百合)可包裝多少束，並考慮百合(玫瑰)是否足夠包裝相同束數。

跨
課
題

14. 思雅打算摺298顆幸運星，她從8月20日開始，每天摺24顆。

- (a) 她摺完所有幸運星最少需要多少天？



- (b) 她在_____月_____日摺完所有幸運星。



15. 玩具店有350個陀螺。

- (a) 最少售出_____個陀螺後，才能把所有剩餘陀螺平均分裝成15盒。

- (b) 最少須購入_____個陀螺後，才能把所有陀螺平均分裝成15盒。