

速算技巧

✓ 當某數與11相乘時，可採用「兩邊一拉，中間相加，如果滿10向前進1」的方法快速計算。

例 $26 \times 11 = \underline{\quad 286 \quad}$ $57 \times 11 = \underline{\quad 627 \quad}$



試一試

$72 \times 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

$11 \times 96 = \underline{\hspace{2cm}}$



易錯舉例

易錯點：計算十位數字時，忘記在該部分的積的末尾補「0」。

例



錯解

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 13 \\ \hline 27 \\ 81 \\ \hline 108 \end{array}$$



正解

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 13 \\ \hline 270 \\ 81 \\ \hline 351 \end{array}$$

小貼士：先在個位補「0」，再計算。

即學即練

1.
$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 40 \\ \hline \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 29 \\ \hline \end{array}$$

3.
$$\begin{array}{r} 78 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

4. $23 \times 49 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $11 \times 43 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $94 \times 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

基礎訓練

7. 每條手鏈有 35 粒珠子，22 條手鏈共有珠子多少粒？

答案：_____ 粒

8. 慈善機構共準備了 82 袋白米派發給 41 位長者。每袋白米重 19kg，下列哪一道算式最適合估計慈善機構共準備了白米多少？

A. 10×40

B. 20×40

C. 10×80

D. 20×80



易錯指南

選擇有效的數據計算。

9. (a) 一艘遊艇限載 12 人，18 艘遊艇共可載_____人。

(b) 一艘輪船的限載人數與 14 艘遊艇的相同，一艘輪船可載_____人。

概念題 10. 最小的兩位奇數與最大的兩位偶數相乘，積是多少？

答案：_____

11. 超級市場舉行優惠活動，若以特價購買 11 罐蜂蜜，共須付多少元？

答案：_____ 元



特價 \$55

~~\$78~~

應用天地

12.

植物	菜苗	豆苗	年桔
高度 (mm)	55	36	?

年桔的高度比菜苗的高 14 倍，年桔高多少？



CLASSROOM Tips

A 比 B 高 14 倍，即 A 是 B 的 15 倍。

13. 梓恆每天儲蓄 \$25。他在六月共可儲蓄款項多少？



解題思路

_____ 天

\$25	\$25	\$25	……	\$25
—————				
\$?				

08

14. 圖書角有 16 個書架，每個書架上有 18 本心理學圖書和 22 本建築學圖書，即共有建築學圖書多少本？



進階題

15. 在一條公路的一側，每隔 18 米種一棵樹，剛好共種了 55 棵樹，這條公路最少長多少米？



解題思路

最少有 _____ 個 18 米

▲ ▲ ▲ …… ▲ ▲

—————

? 米

19

開放題

16. 利用以下四張數字卡，家裕和海晴各拼出一道兩位數乘兩位數的算式。



如果他們拼出兩道不同的算式，但積相等，在空格內填上他們拼出的算式。

□ □ × □ □ = □ □ × □ □