

速算技巧

✓ 當算式以「 $a \times c + b \times c$ 」形式出現時，可先簡寫成： $a \times c + b \times c = (a + b) \times c$ ，提升計算效率。

例 $12.3 \times 3.4 + 7.7 \times 3.4$
 $= (12.3 + 7.7) \times 3.4$
 $= 20 \times 3.4$
 $= 68$

試一試



$6.5 \times 2.4 + 6.5 \times 7.6$
 $= \underline{\hspace{2cm}} \times (\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}})$
 $= \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$
 $= \underline{\hspace{2cm}}$

易錯舉例

易錯點：沒有先計算圓括號內的部分。

例 $21.6 \div (1.5 + 0.1 \times 3) = ?$

錯解 14.7

正解 12

小貼士：計算圓括號內的部分時，也要先乘或除，後加或減。

即學即練

1. $3.4 \times (4.8 + 3.2) = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $10 - 0.24 \div 0.6 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $4.9 \times 5.7 \div 0.7 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $6.74 \times 99 + 6.74 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $1.5 \times 9.1 - 0.5 \times 9.1 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $6.8 \times (4.7 - 0.94 \div 0.4) = \underline{\hspace{2cm}}$

7. 下列哪一道算式的值最小？

- A. $4.2 - 1.8 \div 3$
 B. $(4.2 - 1.8) \div 3$
 C. $4.2 + 1.8 \div 3$
 D. $(4.2 + 1.8) \div 3$



CLASSROOM Tips

觀察各算式的特點，無需計算也可判斷大小。

$69 = 0.1 \times (2.4 + 7.6) = 6.5 \times 10 = 65$

基礎訓練

8. 下列哪一道算式最適合估計 $14.87 \div \frac{1}{5} + 6\frac{3}{10}$ 的值？

A. $15 \div 5 + 6$

B. $15 \div 5 + 7$

C. $15 \times 5 + 6$

D. $15 \times 5 + 7$

9. (a) 王太太買3瓶蘋果醋，平均每瓶便宜了多少？

答案：\$ _____

(b) 王太太把3瓶蘋果醋全部倒進容量各是0.25L的杯子內，共可注滿 _____ 個杯子。



10. 4袋堅果重5kg，7袋堅果重 _____ kg。

進階題

11.

我去年重48kg，是今年的0.8倍。



卓賢

卓賢計劃每月減肥1.25kg，他今年的體重 * 能 / 不能 在半年內降至50kg。

(*圈出答案)

12. 每個葡撻售\$12.8，每個糯米糍售\$9.5。文婷有\$100，她買了半打葡撻，餘款最多可買糯米糍多少個？

A. 1個

B. 2個

C. 3個

D. 4個

應用天地

13. 一瓶蜜糖連瓶子共重1.98kg，用去一半後，還剩0.72kg蜜糖，瓶子重多少？



解題思路



日期：_____

成績：_____

14. 根據右面的餐單，若劉太太換購了兩杯飲品，她最少已付款多少？



快餐	售價
排骨飯	\$35.80
過橋米線	\$39.60
雲吞麵	\$33.90

*購買任何一份快餐，加\$5.50即可換購一杯飲品，一份快餐只可換購一杯。

15. 的士首2公里收費24元，之後每公里收費8.5元。陳先生付了66.5元車費，他最多乘搭的士多少公里？



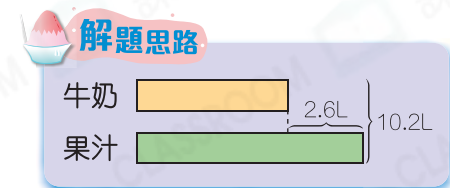
解題思路

乘搭的士多少公里？

首2公里 + 餘下的路程

餘下路程收費 ÷ 每公里收費

16. 媽媽為生日會準備了牛奶和果汁共10.2L，牛奶比果汁少2.6L。媽媽準備了果汁多少？

開放題

17. 姊姊有儲蓄\$108，妹妹有儲蓄\$68。她們各人拿出儲蓄的0.4合資購買玫瑰送給媽媽。她們拿出的款項是否足夠購買半打玫瑰？試解釋。



答案：因為_____

所以拿出的款項* 足夠 / 不足夠 (*圈出答案)購買半打玫瑰。