

9 小數乘法



- ▶ 小數乘整數
- ▶ 小數乘小數

題7、14

小課堂

- ★ 積的小數位數是乘數和被乘數的小數位數之和。
- ★ 某數乘以10、100……時，把該數的小數點右移1個位、2個位……便是答案。
- ★ 某數乘以0.1、0.01……時，把該數的小數點左移1個位、2個位……便是答案。

例 $6.32 \times 0.5 = \underline{\quad 3.16 \quad}$ ← 答案小數點後末尾的「0」可省略，不用寫在橫式中

$$\begin{array}{r}
 6.32 \leftarrow \text{兩位小數} \\
 \times 0.5 \leftarrow \text{一位小數} \\
 \hline
 3.160 \leftarrow \text{三位小數}
 \end{array}$$

試一試

- $92 \times 0.1 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $7.8 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $15.3 \times 6.4 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $3.06 \times 2.9 = \underline{\hspace{2cm}}$

甲部 選擇題

選出正確的答案填在空格內。(24分，每題2分)

1. 下列哪一道算式的值會比該算式的被乘數小？

- 35.7×1.05
- 24.6×0.97
- 0.95×1.33
- 23.1×1



乘數小於1時，積會比被乘數小。

2. 下列哪一項的值與 1.32×5.6 的相同？

- 132×0.56
- 132×5.6
- 13.2×0.56
- 0.132×5.6



只須找出各算式積的小數位數。

3. 最大的兩位奇數與最小的兩位小數的積是多少？

- 0.98
- 0.99
- 9.8
- 9.9

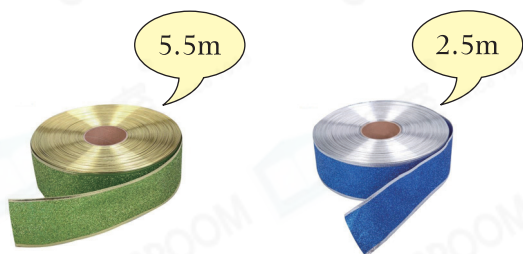
4. 姊姊榨了一些果汁，剛好可注滿9個容量各是250mL的杯子。姊姊榨了果汁多少？

- 1.5L
- 1.85L
- 2.25L
- 2.5L

5. 一袋麵粉重4.5kg，一袋白米的重量是一袋麵粉的2.4倍。雜貨店有16袋白米，共有白米多少？

- A. 10.8kg
B. 72kg
C. 96.8kg
D. 172.8kg

6.



家怡買了5卷絲帶，最少買了絲帶多少？

- A. 12.5m
B. 16.5m
C. 20.5m
D. 27.5m

常犯錯
留意數據的選取。

挑戰 7. 雨晴上星期在服裝店工作6天，每天由12:00工作至18:00，每小時的薪金是\$52.7。雨晴上星期獲得薪金多少？

- A. \$316.2
B. \$1897.2
C. \$2196.5
D. \$2213.4

8.

健身室收費	
每1小時 (不足半小時亦以 半小時收費計算)	\$32.40

歐先生健身2小時20分鐘，他須付款多少？

- A. \$97.2
B. \$96
C. \$90.7
D. \$81

9. 林太太在超級市場買了紅豆、綠豆和黑豆各1.4kg，她煮糖水各用去一半。林太太煮糖水共用去豆類多少？

- A. 0.7kg
B. 2.1kg
C. 3.2kg
D. 4.2kg

10. 商場進行義賣活動，每收得\$10，商場便會額外捐出\$0.8給慈善機構。如果商場售出了一件價值\$320的義賣物品，即商場須額外捐出款項多少？

- A. \$256
B. \$28
C. \$25.6
D. \$24.6

11.

餅乾大特賣

每包售 \$10.50。
買 4 送 1

建明買 6 包餅乾，共須付款多少？

- A. \$63
B. \$58.5
C. \$52.5
D. \$42

12. **延伸****杯麵大特賣**

每個售 \$11.20。
買 4 送 1
買 6 送 2
多買多送！

慧芳買 13 個杯麵，最少須付款多少？

- A. \$112
B. \$123.2
C. \$134.4
D. \$145.6

乙部 短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(18分)

13. 數學補充每本原價 \$62.5，購買 60 本或以上可獲半價優惠，5B 班有學生 36 人，如果他們每人購買一本數學補充，5B 班共須付款多少？【4分】

14. **挑戰**

3

1

.

2

0

- (a) 選用四張卡，善允拼出了一個最小的一位小數，俊偉拼出了一個最小的兩位小數，他們所拼出的數的積是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____

- (b) 子惠用全部卡拼了一個兩位整數和一個一位小數，她拼出的兩個數的積最小是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____

15. 下表是流動電話服務的月費計劃。

計劃	每月通話收費	
	A	首 800 分鐘 \$80
B	首 1400 分鐘 \$118	以後每分鐘 \$0.40

- (a) 林先生選用了計劃B，他本月有49分鐘的通話時間須額外付費，他須額外付通話費多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\$ _____

- (b) 如果林太太平均每月的通話時間是842分鐘，她選用哪個計劃會較便宜？試解釋。【4分】

答案：因為

所以她選用計劃 _____ 會較便宜。

跨課題專區

16. 下表是聖誕節聚餐中凱威一家所喝的汽水分量。

家庭成員	爸爸	媽媽	凱威	姊姊
汽水分量(L)	0.64		0.28	0.35

- (a) 媽媽所喝的汽水分量是爸爸所喝的0.25倍。即媽媽喝了汽水多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ L

- (b) 聖誕節聚餐後，餘下1.2L汽水。在右面的量杯面上畫上水位線，以表示餘下的汽水。【2分】

