

## AT 前奏

完成下列各題。(共 14 分，每題 2 分)

1.  $6 \times 1.3 = \underline{7.8}$

3.  $3.8 \times 0.44 = \underline{1.672}$

5.  $2.2 \times 3.9 \times 1.8$  估算： $\underline{2 \times 4 \times 2} = \underline{16}$

6. 每包巧克力售 15.4 元，購買半打須付  $\underline{92.4}$  元。須付： $15.4 \times 6 = 92.4$ (元)

7. 長方形的長是 9.8 m，闊是 4.3 m，面積是  $\underline{42.14}$   $\text{m}^2$ 。面積是： $9.8 \times 4.3 = 42.14$ ( $\text{m}^2$ )

## 重點快遞

計算連乘法時，無論先乘哪兩個數都不會影響計算結果。

2.  $3.7 \times 4.9 = \underline{18.13}$

可先算  $2.5 \times 0.4$ ，結果是 1，再計算  $1.86 \times 1$ ，大大提高計算速度。

4.  $1.86 \times 2.5 \times 0.4 = \underline{1.86}$

## 多項選擇題

選出正確的答案，只須填上所選答案前的英文字母。(共 16 分，每題 2 分)

8.  $1.09 \times 0.65 = ?$

PPT

- A. 0.6085  
B. 0.7085  
C. 7.085  
D. 70.85

## 剔除法

觀察算式，可看出結果有多少個小數位，先剔除小數位和算式結果不符的選項。

B

算式結果應是一個四位小數，先剔除選項 C 和 D。

9.

$0.85 \times 0.15$

嘉宜列式計算以上算式時，錯寫了小數點的位置，得出的結果是正確答案的 100 倍，下列哪一項可能是她列的算式？

- A.  $0.085 \times 0.015$   
結果是六位小數。  
B.  $0.85 \times 150$   
結果是一位小數。  
C.  $8.5 \times 0.015$   
結果是四位小數。  
D.  $85 \times 0.15$   
結果是兩位小數。

D

10. 汽油每升售 \$13.20，劉先生到加油站替汽車加入了 9.5 升汽油，須付款多少？

- A. \$1254  
B. \$125.40  
C. \$124.40  
D. \$115.40

須付款：

$$13.2 \times 9.5 = \$125.40$$

B

11. 洗衣店清洗衣物的收費是每公斤 \$16.50，不足 1 公斤亦當作 1 公斤計算，媽媽拿了 2.6 公斤衣物到洗衣店清洗，共須付款多少？

- A. \$33  
B. \$42.90  
C. \$49.50  
D. \$495

2.6 公斤的衣物需當作 3 公斤計算。

共須付款：

$$16.5 \times 3 = \$49.50$$

C

12. 每包餅乾售 \$9.80，購買 6 包或以上，每包只售 \$7.60。徐太太購買了 9 包，共須付款多少？

- A. \$45.60  
 B. \$58.80  
 C. \$68.40  
 D. \$88.20

購買 9 包，每包售 \$7.60。  
 共須付款：  
 $7.6 \times 9$   
 $= \$68.40$

C

13. 公園跑道一圈長 0.4 km，子欣跑了 8 圈，樂文所跑的長度是子欣的 3.5 倍，樂文所跑的長度是多少？

- A. 28 km  
 B. 11.2 km  
 C. 3.2 km  
 D. 1.4 km

長度是：  
 $0.4 \times 8 \times 3.5$   
 $= 11.2 \text{ (km)}$

B

## 長題目

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(共 10 分)

16. 李先生租借了一塊邊長是 2.8 m 的正方形農田，並在農田四邊加上圍欄。

(4 上 周界)

(a) 修築圍欄的費用是每米 \$36.50，李先生須付款多少？(只須寫出答案) 2 分

答案：須付款 \$ 408.80 。 須付款： $36.5 \times (2.8 \times 4) = \$408.80$

(b) 如果農田每月的租金是每平方米 \$65，李先生每月須付租金多少？ 4 分

每月須付租金：

$$65 \times (2.8 \times 2.8) = \$509.60$$

[2 分]

[2 分]

評分準則

寫對  $2.8 \times 2.8$ ，給 1 分

其他正確計算方法也可接受

算式表達欠佳，扣 1 分

# 欠文字解說、單位錯漏或計算過程

表達欠佳，扣 1 分 (最多只扣 1 分)

17. 嘉敏重 31.6 kg，子軒的體重是嘉敏的 1.2 倍，學宇比子軒輕 3.24 kg。嘉敏和學宇哪個較輕？試解釋。 4 分

答案：\* 嘉敏 / 學宇 較輕。( \* 圈出答案)

評分準則

[1 分] 在合理解釋後作出的結論正確，才可給分

原因：子軒的體重是： $31.6 \times 1.2 = 37.92 \text{ (kg)}$ ，

[1 分] 其他正確計算方法也可接受

學宇的體重是： $37.92 - 3.24 = 34.68 \text{ (kg)}$ ，

[1 分] 能利用 37.92 和 34.68 或其錯誤答案作出合理解釋，可給分

嘉敏比學宇輕。

[1 分] 其他合理解釋也可接受，但須輔以數據

14. 下列哪一道算式的結果最大？

PPT

- 63.57 A.  $8.15 \times 7.8$   
 選項 A 約是： $8 \times 8 = 64$   
 35.733 B.  $12.9 \times 2.77$   
 選項 B 約是： $13 \times 3 = 39$   
 56.784 C.  $9.1 \times 6.24$   
 選項 C 約是： $9 \times 6 = 54$   
 40.959 D.  $10.8 \times 2.05 \times 1.85$   
 選項 D 約是： $11 \times 2 \times 2 = 44$

估算法

可利用估算法，把各數取約數至整數，再作比較。

A

特訓

15.

家品店大特價

湯匙 每個 \$12.60

購買 5 個，多送 1 個

叔叔購買了一些湯匙，共得 20 個，他共付款多少？

- A. \$252  
 B. \$226.80  
 C. \$214.20  
 D. \$201.60

C

① 購買 5 個湯匙可得 6 個。先考慮可用這優惠多少次。

$$(5 + 1) + (5 + 1) + (5 + 1) + 2 = 20$$

② 即共須購買湯匙： $5 + 5 + 5 + 2 = 17$  (個)

$$\text{他共付款：} 12.6 \times 17 = \$214.20$$



## AT 前奏

完成下列各題。(共 12 分，每題 2 分)

1.  $3\frac{5}{9} \div 8 = \underline{\frac{4}{9}}$

2.  $\frac{3}{8} \div 2\frac{1}{4} = \underline{\frac{1}{6}}$

3.  $4\frac{2}{3} \div 5\frac{1}{4} = \underline{\frac{8}{9}}$

4.  $9 \div \frac{2}{3} \div 3\frac{6}{7} = \underline{3\frac{1}{2}}$

5. 廚師把  $3\frac{3}{10}$  kg 的鹽平均分成 6 袋，每袋重  $\underline{\frac{11}{20}}$  kg。每袋重： $3\frac{3}{10} \div 6 = \frac{11}{20}$  (kg)

6. 媽媽把  $6\frac{2}{5}$  升的橙汁每  $\frac{4}{5}$  升裝成一瓶，共可裝成  $\underline{8}$  瓶。  
共可裝成： $6\frac{2}{5} \div \frac{4}{5} = 8$  (瓶)

## 多項選擇題

選出正確的答案，只須填上所選答案前的英文字母。(共 14 分，每題 2 分)

7.  $4\frac{1}{12} \div 1\frac{3}{4} = ?$

PPT

約是  $4 \div 2 = 2$ 

A.  $\frac{3}{7}$

B.  $2\frac{1}{3}$

C.  $4\frac{1}{16}$

D.  $7\frac{7}{48}$

B

**估算法和剔除法**  
先估算，再剔除和估算結果相差太遠的選項。

先剔除選項 C 和 D。

8. 張太太把  $6\frac{3}{4}$  L 的洗潔精每  $\frac{3}{5}$  L 分成一瓶，餘下洗潔精多少瓶？

A.  $\frac{1}{20}$

B.  $\frac{1}{4}$

C.  $\frac{2}{5}$

D.  $\frac{3}{4}$

B

可分成：  
 $6\frac{3}{4} \div \frac{3}{5}$   
 $= 11\frac{1}{4}$  (瓶)  
即餘下洗潔精  $\frac{1}{4}$  瓶。

9. 媽媽把  $8\frac{1}{4}$  L 的水平均倒進 5 個瓶子後，再把其中一瓶水平均倒進 3 個杯子，每個杯子有水多少？

A.  $\frac{11}{20}$  L

B.  $1\frac{1}{32}$  L

C.  $1\frac{13}{20}$  L

D.  $2\frac{3}{4}$  L

A

每個杯子有水：  
 $8\frac{1}{4} \div 5 \div 3$   
 $= \frac{11}{20}$  (L)

常考

10. 一條絲帶長  $\frac{7}{10}$  m，每  $\frac{1}{8}$  m 剪成一段，最多可剪成長度相同的絲帶多少段？

A. 4 可剪成：

B. 5  $\frac{7}{10} \div \frac{1}{8}$

C. 6  $= 5\frac{3}{5}$  (段)

D. 7 最多可剪成長度相同的絲帶 5 段。

B

11. 子邦看電視用了  $1\frac{2}{3}$  小時，溫習用了  $1\frac{1}{9}$  小時，溫習時間是看電視的多少倍？

A.  $\frac{27}{50}$

B.  $\frac{2}{3}$

C.  $1\frac{1}{2}$

D.  $1\frac{23}{27}$

是看電視的：  
 $1\frac{1}{9} \div 1\frac{2}{3}$   
 $= \frac{2}{3}$  (倍)

B

12. 多少個「 $\frac{4}{9}$ 」相加後的總和是 36？

A. 4

B. 9

C. 16

D. 81

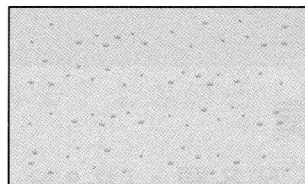
$36 \div \frac{4}{9} = 81$

81 個「 $\frac{4}{9}$ 」相加後的總和是 36。

D

13.

$10\frac{1}{2}$  m



上圖是一塊長方形草地，它的面積是  $65\frac{1}{10}$  m<sup>2</sup>，闊是多少？

A.  $\frac{5}{31}$  m

B.  $6\frac{1}{5}$  m

C.  $22\frac{1}{20}$  m

D.  $54\frac{3}{5}$  m

闊是：

$65\frac{1}{10} \div 10\frac{1}{2}$   
 $= 6\frac{1}{5}$  (m)

B

## 長題目

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(共 8 分)

14. 罐裝花生油有  $6\frac{3}{10}$  L，是瓶裝花生油的  $3\frac{1}{2}$  倍，廚師把一瓶瓶裝花生油平均倒進 6 個碗，每個碗有花生油多少？ 4 分

有花生油：

$6\frac{3}{10} \div 3\frac{1}{2} \div 6$   
 $= \frac{3}{10}$  (L)

評分準則

寫對  $6\frac{3}{10} \div 3\frac{1}{2}$ ，給 1 分

[2分] 其他正確計算方法也可接受  
 算式表達欠佳，扣 1 分

[2分] 分數欠約簡，扣 1 分

# 欠文字解說、單位錯漏或計算過程表達欠佳，扣 1 分 (最多只扣 1 分)

15. 雜貨店有 10 kg 紅豆，店主把紅豆每  $\frac{3}{8}$  kg 分成一包。

可分成： $10 \div \frac{3}{8} = 26\frac{2}{3}$  (包)

最多可分成紅豆 26 包。

(a) 最多可分成紅豆多少包？餘下多少？(只須寫出答案) 2 分

餘下： $\frac{3}{8} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{4}$  (kg)

答案：最多可分成紅豆 26 包，餘下  $\frac{1}{4}$  kg。

評分準則

全對才給分

分數欠約簡，扣 1 分

(5下 小數乘法)

(b) 如果每包紅豆售 \$22.40，售出所有包裝好的紅豆共可收得款項多少？(只須寫出答案) 2 分

答案：共可收得 \$ 582.40。

共可收得：

$22.4 \times 26$   
 $= \$582.40$