




重點重溫

 計算涉及帶分數 (Mixed number) 的乘法，先把帶分數化為假分數 (Improper fraction)，然後再計算。

例 $\rightarrow \frac{1}{9} \times 2\frac{2}{5} \times \frac{5}{6}$

$$= \frac{1}{9} \times \frac{12^2}{5^1} \times \frac{5^1}{6^1}$$

$$= \frac{2}{9}$$



先把「 $2\frac{2}{5}$ 」化為假分數。

選擇題

選出正確的答案填在空格內。(24分，每題2分)

1. $\frac{5}{9} \times 4 \times 2\frac{4}{7} = ?$

A. $1\frac{3}{7}$

B. $2\frac{2}{9}$

C. $5\frac{5}{7}$

D. $10\frac{2}{7}$

2. 李小姐把一瓶花茶平均分給6名同事，每人可分得 $\frac{3}{10}$ L，即這瓶花茶原有多少？

A. $\frac{1}{5}$ L

B. $\frac{3}{4}$ L

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

D. $1\frac{4}{5}$ L

新 3. 一包砂糖有 $\frac{3}{8}$ kg，媽媽用了半包，她用了砂糖多少？

A. $\frac{1}{8}$ kg

B. $\frac{3}{16}$ kg

C. $\frac{5}{16}$ kg

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

常考 4. 志恩每天儲蓄 $\$12\frac{3}{5}$ ，他在四月共可儲蓄多少？

A. \$378

B. $\$378\frac{3}{5}$

C. \$390

D. $\$390\frac{3}{5}$



5. 樂文每天用 $1\frac{1}{2}$ 小時補習，如果他上星期六和日沒有去補習，他上星期補習共用了多少小時？

A. 3 小時

B. $3\frac{1}{2}$ 小時

C. $7\frac{1}{2}$ 小時

D. $10\frac{1}{2}$ 小時

6. 店鋪共準備了 800 張現金券，上星期派發了全部的 $\frac{2}{5}$ ，本星期派發的數目是上星期的 $\frac{3}{4}$ ，本星期共派發了現金券多少張？

A. 240

B. 320

C. 400

D. 600

新 7. 一包氣球有 240 個，其中 $\frac{3}{16}$ 是紅色的。如果現有 14 包氣球，共有紅色氣球多少個？

A. 45

B. 195

C. 630

D. 3360

8.



上圖是一個長方形，如果長是闊的 $1\frac{2}{3}$ 倍，它的面積是多少？

A. $4\frac{8}{15} \text{ m}^2$

B. $3\frac{1}{5} \text{ m}^2$

C. 1 m^2

D. $\frac{3}{5} \text{ m}^2$

常考 9. 五年級有 147 名學生，其中 $\frac{4}{7}$ 是女生，而女生中有 $\frac{1}{3}$ 是長頭髮的。五年級長頭髮的女生有多少人？

A. 28

B. 63

C. 84

D. 119

10. 如果 $\frac{P}{5} \times \frac{5}{Q} = 15$ ，那麼 $\frac{P}{Q} = ?$

A. 3

B. 5

C. 10

D. 15

11. 甲、乙兩個碼頭相距 $27\frac{7}{8}$ km，輪船每天在這兩個碼頭之間往返三次，輪船每天行駛的總路程是多少？

A. $167\frac{1}{4}$ km

B. $111\frac{1}{2}$ km

C. $83\frac{5}{8}$ km

D. $55\frac{3}{4}$ km

12. 樂兒買了一個蛋糕，她吃了整個的 $\frac{3}{10}$ ，可欣吃了半個的 $\frac{1}{5}$ ，佳琪吃了 $\frac{1}{4}$ 個的 $\frac{2}{5}$ ，淑敏吃了 $\frac{2}{5}$ 個的一半。哪兩人吃去的蛋糕的分量相同？

A. 樂兒和可欣

B. 可欣和佳琪

C. 佳琪和淑敏

D. 樂兒和淑敏

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。(24分)

13.

| 天氣 | 晴天 | 陰天 | 雨天 |
|----------|---------------|---------------|----|
| 佔二月份總天數的 | $\frac{1}{2}$ | $\frac{2}{7}$ | |

今年是平年，上表記錄了二月份的天氣分布。

(a) 雨天的天數佔了二月份總天數的幾分之幾？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____

(b) 二月份有多少天是陰天？【4分】

(c) 在二月份中，哪一種天氣的天數最多？有多少天？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____，有_____天。

14. 親子活動安排了自助晚餐，共有36人參加，其中 $\frac{1}{12}$ 是3歲或以下的小童， $\frac{1}{3}$ 是成人。

(a) 3歲或以下的小童共有多少名？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____名

(b) 成人收費的總和是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\$ _____

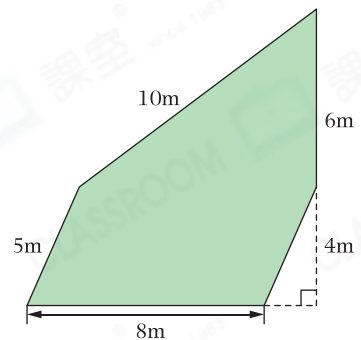
| 美味自助晚餐 | |
|--------------|---------|
| 成人 | 每位\$350 |
| 小童 | 每位\$200 |
| * 3歲或以下小童免費* | |

15. 右圖是爺爺家的耕地的平面圖。

(a) 耕地的面積是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ m^2

(b) 爺爺用這耕地面積的 $\frac{3}{4}$ 種植白菜，平均每平方米收獲 $24\frac{1}{2}$ kg白菜，共收得白菜多少？【4分】



16. 速算比賽中，靜雅的得分是小玲的 $\frac{5}{7}$ ，美恩的得分比小玲的2倍少124分。

(a) 美恩得86分，小玲的得分是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____分

(b) 靜雅認為自己的得分比美恩的多，你同意嗎？試解釋。【4分】

答案：因為 _____

所以我 \star 同意 / 不同意 (\star 圈出答案)靜雅的看法。