

必攻
例題

蜂蜜工房有 $30\frac{4}{5}$ kg 蜂蜜，賣掉 10 kg 後，老闆將餘下的蜂蜜每 $1\frac{1}{5}$ kg 裝成一瓶，要盛載所有餘下的蜂蜜，最少要_____個瓶子。

解題思路

① $(30\frac{4}{5} - 10) \div 1\frac{1}{5} = \underline{\quad} \div \frac{6}{5} = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

② 不足一瓶的蜂蜜也需要用一個瓶子盛載，所以最少要_____個瓶子。

選擇題

選出正確的答案填在空格內。【10分，每題2分】

1. $\frac{3}{8} \times (1\frac{2}{3} + \frac{3}{5}) = ?$

A. $1\frac{9}{10}$

B. $\frac{17}{20}$

C. $\frac{3}{8}$

D. $\frac{7}{20}$



2. 128 名學生中， $\frac{5}{8}$ 是女生，即男生有多少名？

A. 48

B. 51

C. 77

D. 80



3. 一條尼龍繩長 $3\frac{1}{2}$ m，天佑剪去了 $1\frac{2}{5}$ m。他應再剪去多少，才能使尼龍繩減至原來的一半？

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

B. $1\frac{7}{20}$ m

C. $\frac{7}{20}$ m

D. $\frac{1}{10}$ m



4. 注滿 4 個瓶子需用 $2\frac{1}{2}$ L 豆漿，店員要注滿 15 個瓶子，共需要豆漿多少？

A. $\frac{5}{8}$ L

B. $9\frac{3}{8}$ L

C. 24L

D. 150L



高階題



題5、7

思維導向

Q1

計算四則混合題時：

① 先乘除，後加減；

② 如有括號，先處理括號部分。

Q3

① 求出尼龍繩一半的長度。

② 減去已剪的尼龍繩長度。

高階

5. 一桶油漆連桶重 5kg，用去半桶油漆後，剩下的油漆連桶重 $2\frac{3}{4}$ kg，桶內原有油漆多少？

A. $2\frac{1}{4}$ kg

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

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

D. $4\frac{1}{2}$ kg

Q5

留意用去的油漆重量是指半桶油漆的重量，不包括桶的重量。

短答及列式計算題 除特別指明外，須列出計算步驟。【12分】

6. 主辦機構有 20 名工作人員，每人都為比賽負責一項工作，分工如下： $\frac{1}{5}$ 的工作人員佈置場地， $\frac{1}{10}$ 擔任司儀，餘下的一半負責接待，另一半則負責採購。

(a) 佈置場地及擔任司儀的工作人員共佔全部的幾分之幾？（只須寫出答案）

【2分】

答案：_____

(b) 負責採購的工作人員有多少名？【4分】

CLASSROOM Tips

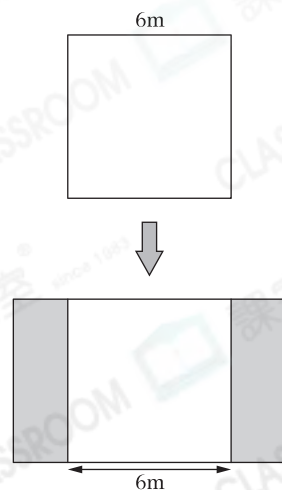


先找出負責採購的工作人員佔幾分之幾。

高階

7. 一個正方形魚塘的邊長為 6m，將魚塘的兩端都擴展原有邊長的 $\frac{1}{3}$ 長度，便成為了長方形魚塘，如右圖所示。

(a) 擴展後，較長一邊的長度是多少？【4分】



(b) 擴展後，魚塘的面積比原來的增加了多少？（只須寫出答案）【2分】

答案：_____ m²