

### 工作紙三：分數乘以分數

姓名：\_\_\_\_\_ ( )      班別：\_\_\_\_\_      日期：\_\_\_\_\_

在下列各題中，以 在圖中顯示所求包數的米的重量，並列式計算。

1. 1包米重  $\frac{1}{2}$  公斤， $\frac{1}{3}$  包米重多少公斤？

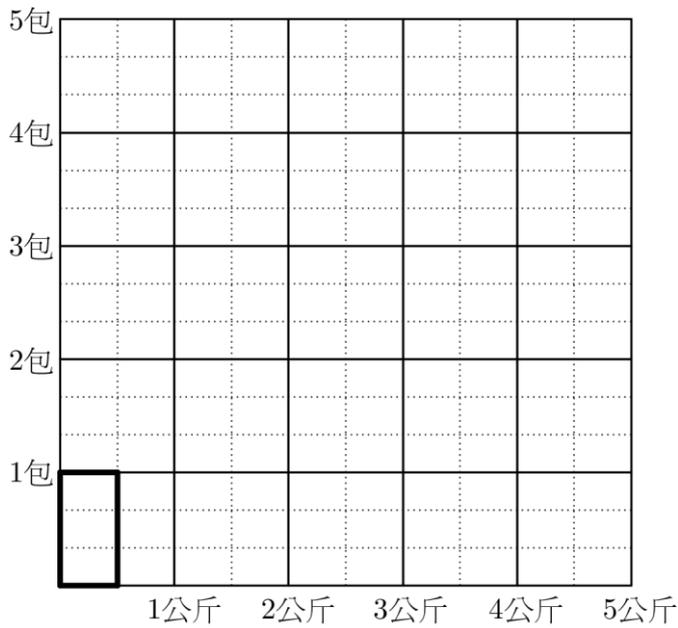


圖 1

$$\begin{aligned}
 & \frac{1}{3} \text{ 包米重:} \\
 & = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} \\
 & = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} \\
 & = \frac{\square}{\square} \text{ (公斤)}
 \end{aligned}$$

部份共有  
多少等份？

每 1 格分為多  
少等份？

2. 1包米重  $\frac{1}{3}$  公斤， $\frac{1}{2}$  包米重多少公斤？

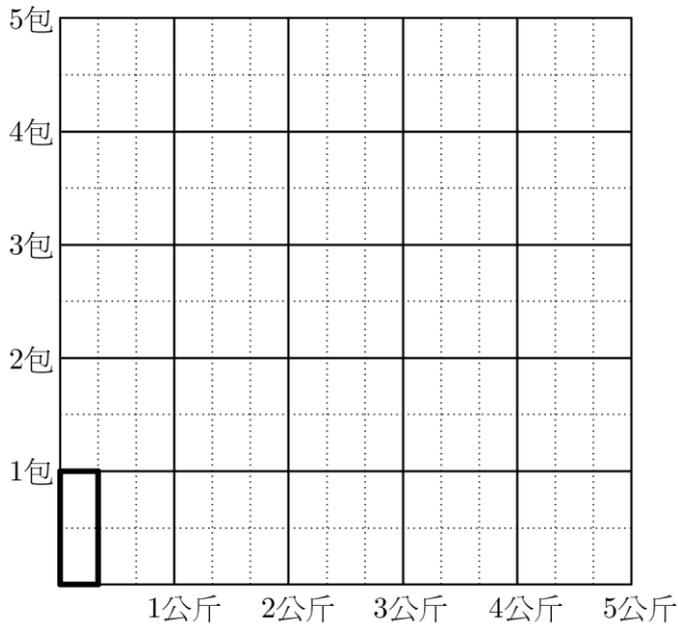


圖 2

$$\frac{1}{2} \text{ 包米重:}$$

3. 1包米重  $\frac{4}{5}$  公斤， $\frac{2}{3}$  包米重多少公斤？

$\frac{2}{3}$  包米重：

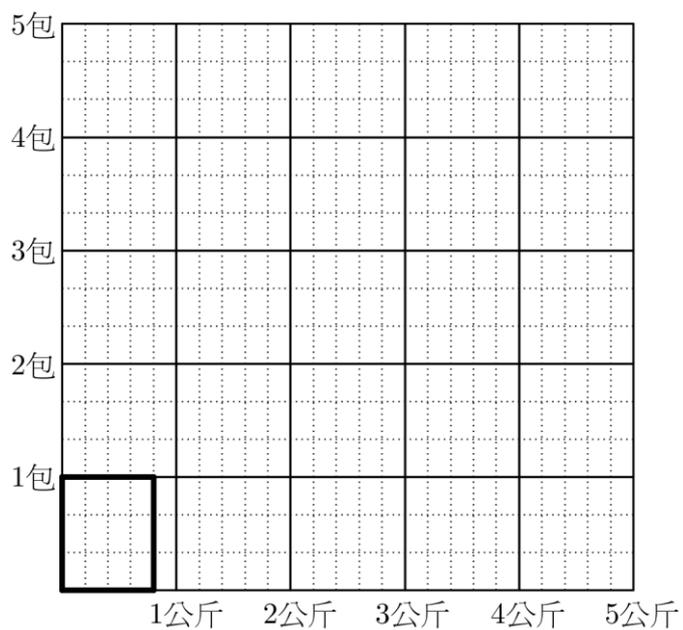


圖 3

4. 1包米重  $\frac{2}{3}$  公斤， $\frac{4}{5}$  包米重多少公斤？

$\frac{4}{5}$  包米重：

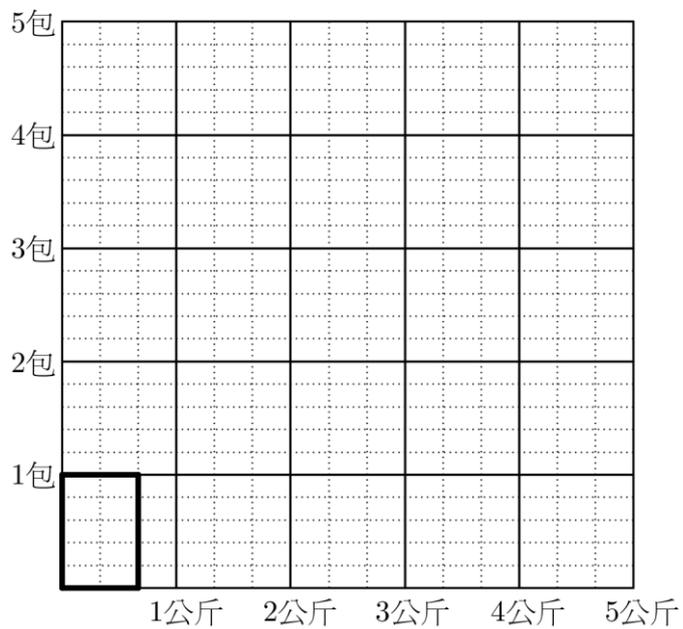


圖 4

5. 1包米重  $\frac{2}{5}$  公斤， $\frac{3}{4}$  包米重多少公斤？

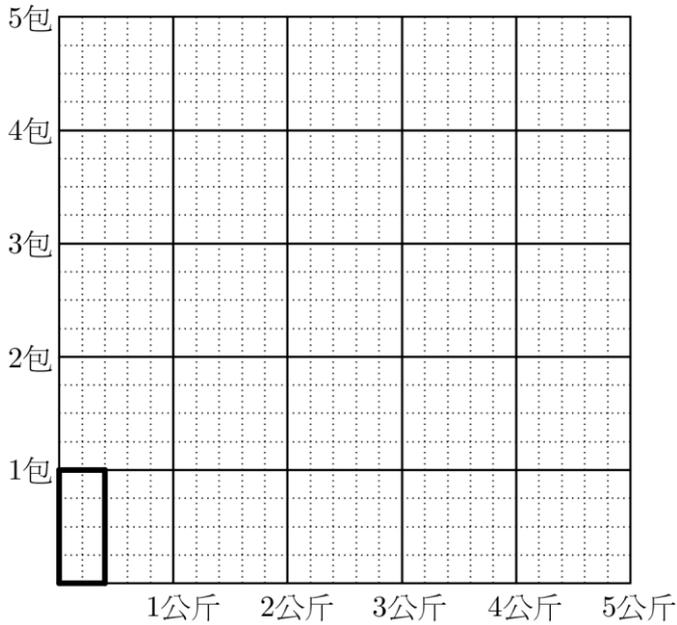


圖 5

$\frac{3}{4}$  包米重：

6. 1包米重  $\frac{1}{2}$  公斤， $3\frac{1}{4}$  包米重多少公斤？

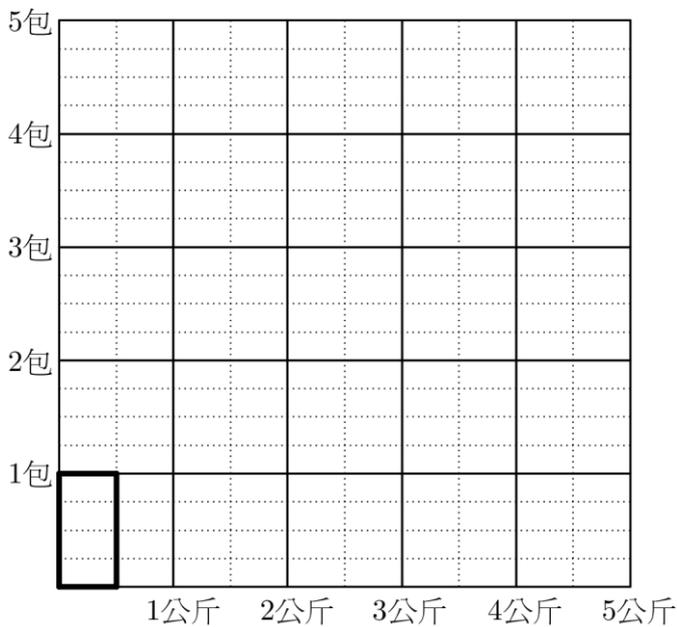


圖 6

$3\frac{1}{4}$  包米重：

$$= \frac{\square}{\square} \times 3\frac{1}{4}$$

$$= \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square} \text{ (公斤)}$$

$3\frac{1}{4}$  包含多少個  $\frac{1}{4}$  ?

每 1 格分為多少等份？

部份共有多少等份？

7. 1包米重  $1\frac{2}{3}$  公斤， $\frac{4}{5}$  包米重多少公斤？

$\frac{4}{5}$  包米重：

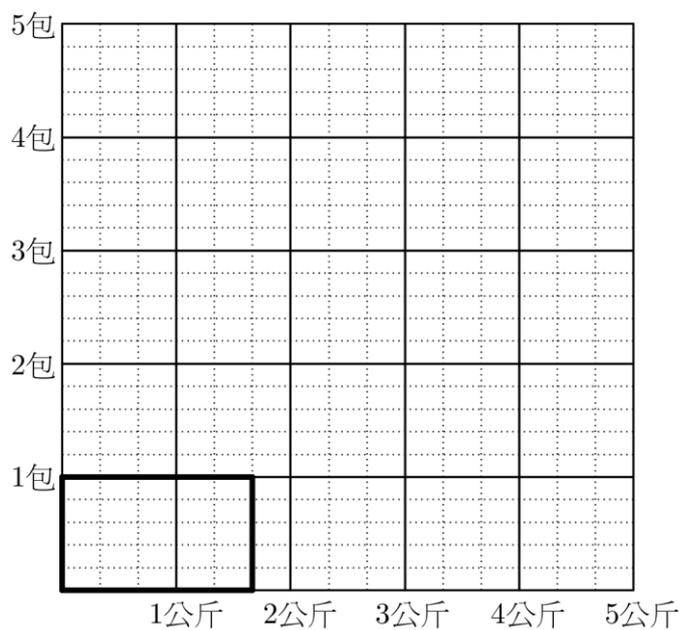


圖 7

8. 1包米重  $2\frac{1}{4}$  公斤， $3\frac{1}{3}$  包米重多少公斤？

$3\frac{1}{3}$  包米重：

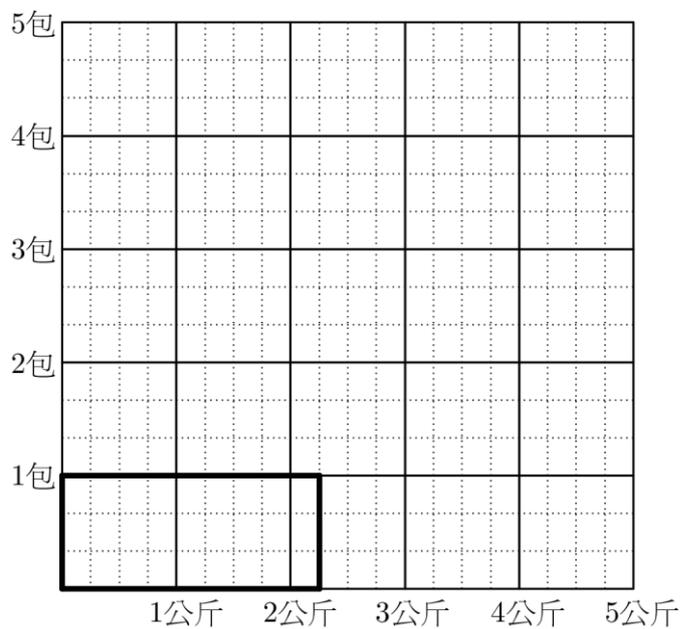


圖 8

9. 1 包米重  $4\frac{2}{5}$  公斤， $1\frac{3}{5}$  包米重多少公斤？

$1\frac{3}{5}$  包米重：

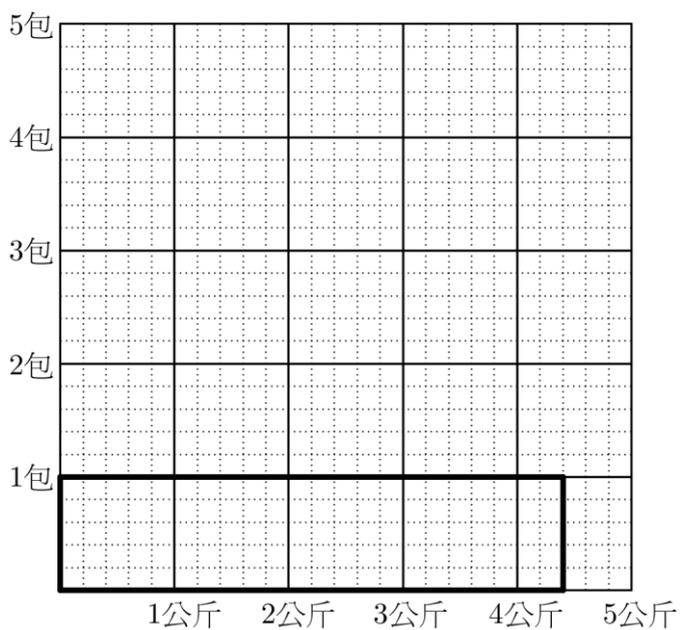


圖 9

10. 1 包米重  $4\frac{3}{4}$  公斤， $4\frac{1}{2}$  包米重多少公斤？

$4\frac{1}{2}$  包米重：

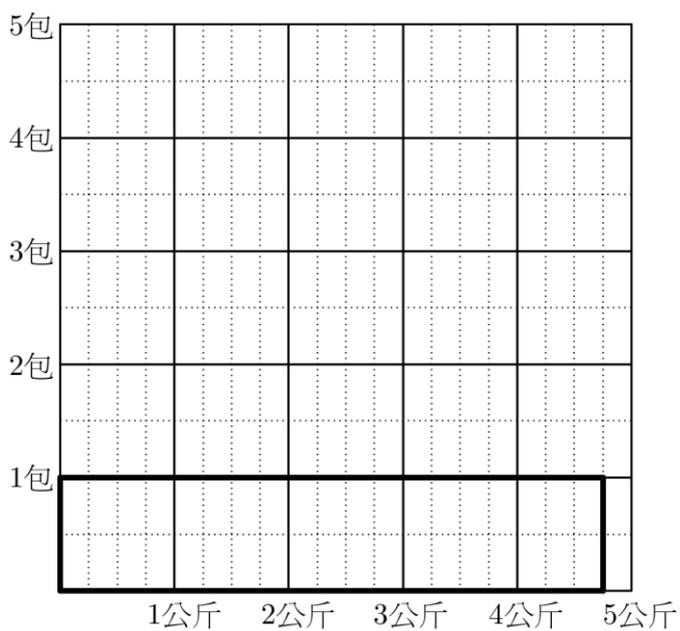


圖 10

工作紙三：分數乘以分數（答案）

姓名：\_\_\_\_\_（ ） 班別：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

在下列各題中，以  在圖中顯示所求包數的米的重量，並列式計算。

1. 1包米重  $\frac{1}{2}$  公斤， $\frac{1}{3}$  包米重多少公斤？

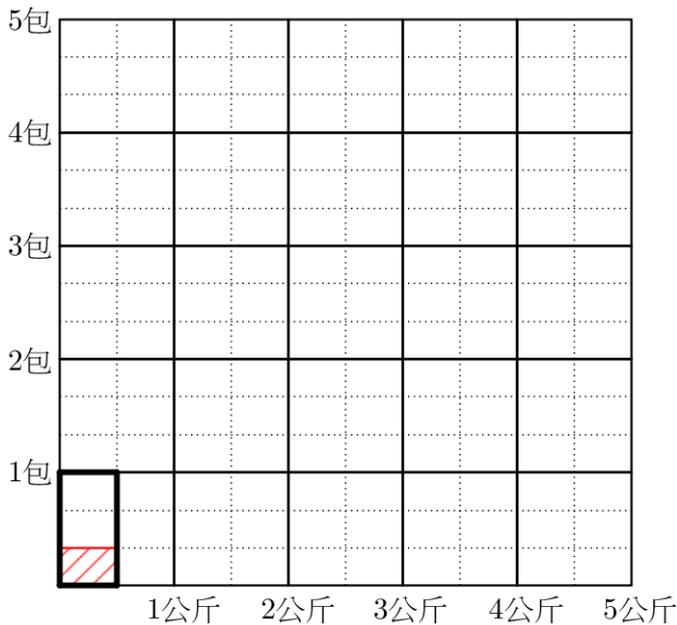


圖 1

$\frac{1}{3}$  包米重：

 部份共有多少等份？

$$= \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$$

$$= \frac{1 \times 1}{2 \times 3}$$

$$= \frac{1}{6} \text{ (公斤)}$$

每 1 格分為多少等份？

2. 1包米重  $\frac{1}{3}$  公斤， $\frac{1}{2}$  包米重多少公斤？

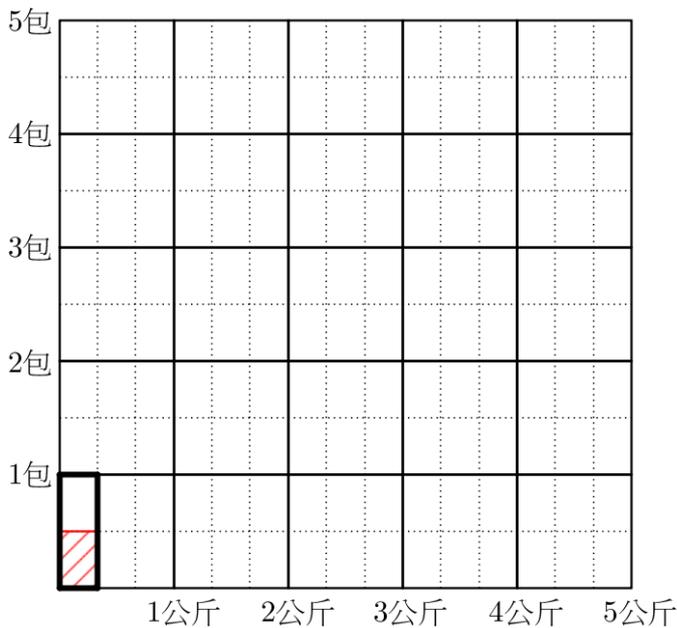


圖 2

$\frac{1}{2}$  包米重：

$$= \frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$$

$$= \frac{1 \times 1}{3 \times 2}$$

$$= \frac{1}{6} \text{ (公斤)}$$

3. 1包米重  $\frac{4}{5}$  公斤， $\frac{2}{3}$  包米重多少公斤？

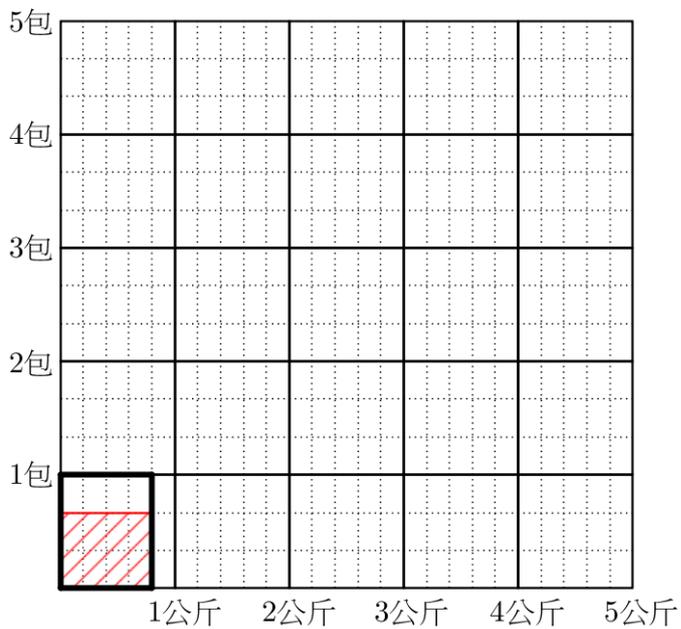


圖 3

$$\begin{aligned} & \frac{2}{3} \text{ 包米重:} \\ & = \frac{4}{5} \times \frac{2}{3} \\ & = \frac{4 \times 2}{5 \times 3} \\ & = \frac{8}{15} \text{ (公斤)} \end{aligned}$$

4. 1包米重  $\frac{2}{3}$  公斤， $\frac{4}{5}$  包米重多少公斤？

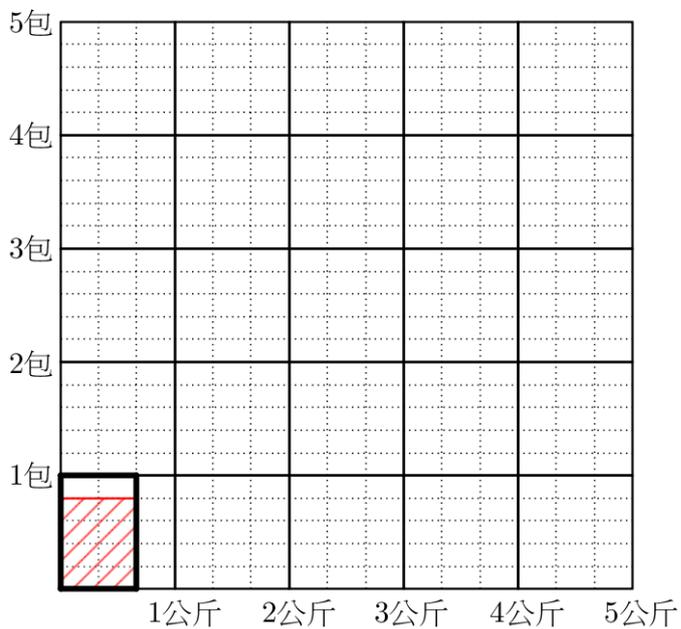


圖 4

$$\begin{aligned} & \frac{4}{5} \text{ 包米重:} \\ & = \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} \\ & = \frac{2 \times 4}{3 \times 5} \\ & = \frac{8}{15} \text{ (公斤)} \end{aligned}$$

5. 1包米重  $\frac{2}{5}$  公斤， $\frac{3}{4}$  包米重多少公斤？

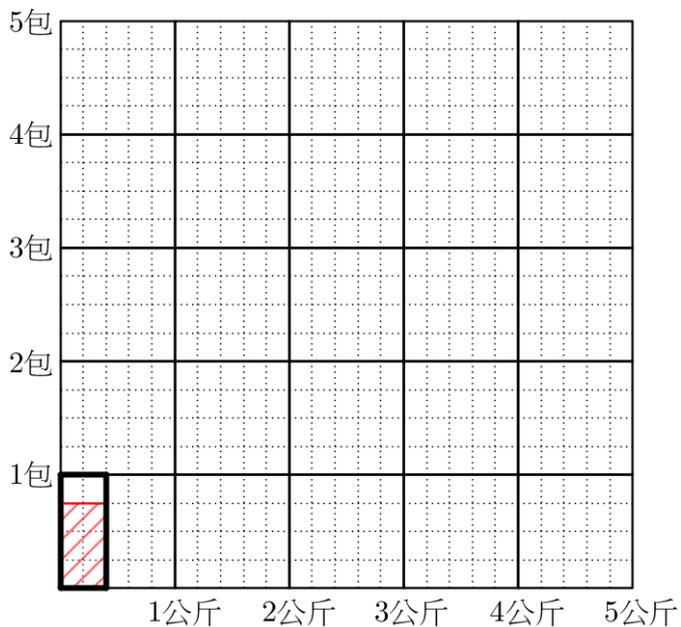


圖 5

$\frac{3}{4}$  包米重：

$$\begin{aligned} &= \frac{2}{5} \times \frac{3}{4} \\ &= \frac{2 \times 3}{5 \times 4} \\ &= \frac{3}{10} \text{ (公斤)} \end{aligned}$$

6. 1包米重  $\frac{1}{2}$  公斤， $3\frac{1}{4}$  包米重多少公斤？

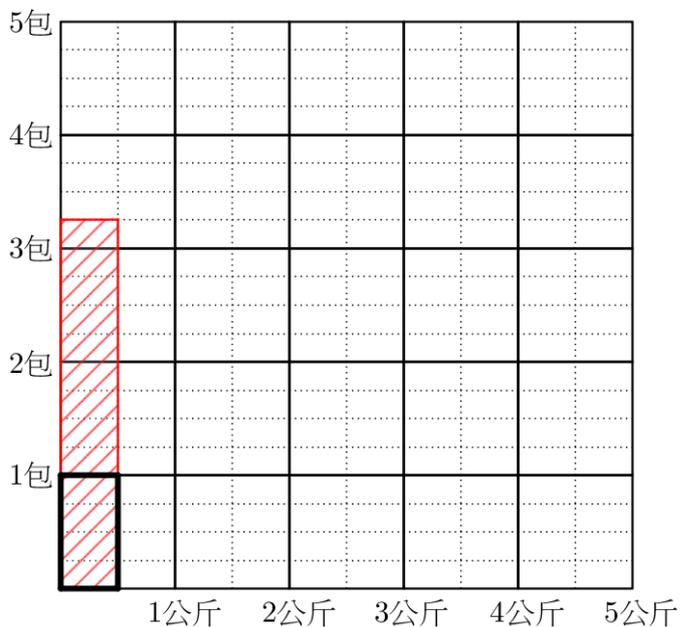


圖 6

$3\frac{1}{4}$  包米重：

$$\begin{aligned} &= \frac{1}{2} \times 3\frac{1}{4} \\ &= \frac{1}{2} \times \frac{13}{4} \\ &= \frac{1 \times 13}{2 \times 4} \\ &= \frac{13}{8} \\ &= 1\frac{5}{8} \text{ (公斤)} \end{aligned}$$

$3\frac{1}{4}$  包含多少個  $\frac{1}{4}$ ？

部份共有多少等份？

每 1 格分為多少等份？

7. 1包米重  $1\frac{2}{3}$  公斤， $\frac{4}{5}$  包米重多少公斤？

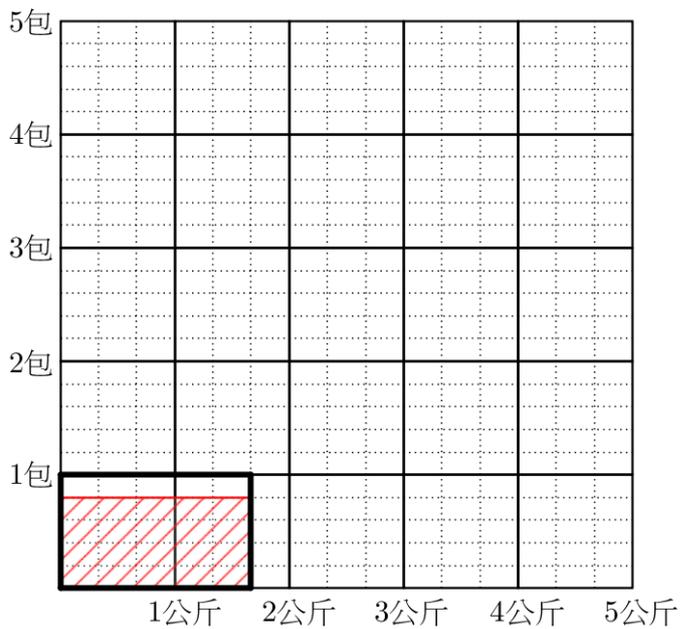


圖 7

$$\begin{aligned} & \frac{4}{5} \text{包米重:} \\ & = 1\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} \\ & = \frac{5}{3} \times \frac{4}{5} \\ & = \frac{5 \times 4}{3 \times 5} \\ & = \frac{20}{15} \\ & = \underline{\underline{1\frac{1}{3} \text{ (公斤)}}} \end{aligned}$$

8. 1包米重  $2\frac{1}{4}$  公斤， $3\frac{1}{3}$  包米重多少公斤？

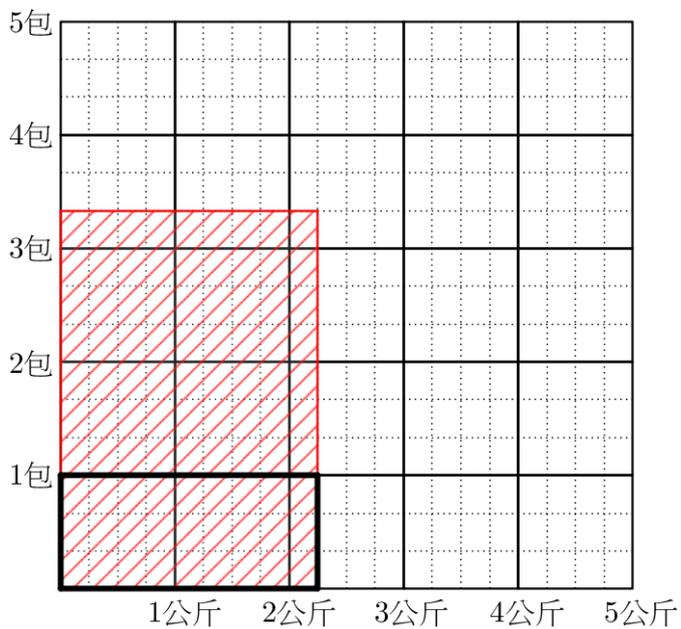


圖 8

$$\begin{aligned} & 3\frac{1}{3} \text{包米重:} \\ & = 2\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{3} \\ & = \frac{9}{4} \times \frac{10}{3} \\ & = \frac{9 \times 10}{4 \times 3} \\ & = \frac{90}{12} \\ & = \underline{\underline{7\frac{1}{2} \text{ (公斤)}}} \end{aligned}$$

9. 1包米重  $4\frac{2}{5}$  公斤， $1\frac{3}{5}$  包米重多少公斤？

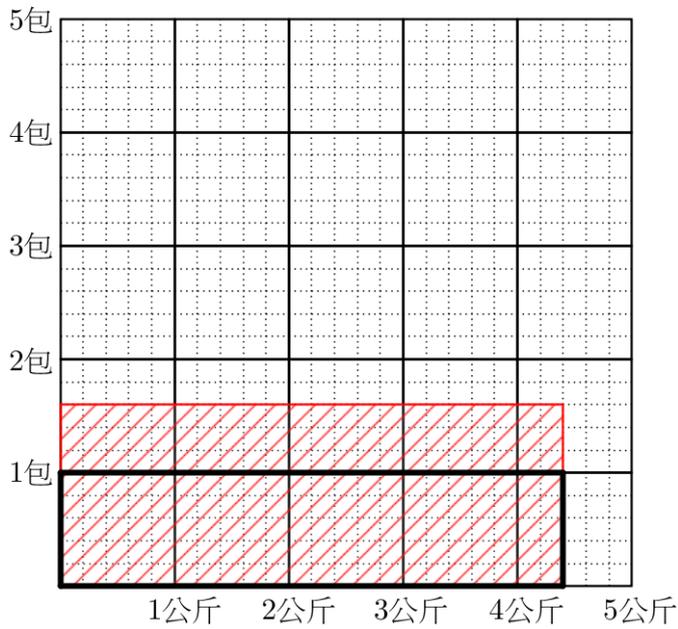


圖 9

$$\begin{aligned}
 &1\frac{3}{5} \text{ 包米重:} \\
 &= 4\frac{2}{5} \times 1\frac{3}{5} \\
 &= \frac{22}{5} \times \frac{8}{5} \\
 &= \frac{22 \times 8}{5 \times 5} \\
 &= \frac{176}{25} \\
 &= \underline{\underline{7\frac{1}{25} \text{ (公斤)}}}
 \end{aligned}$$

10. 1包米重  $4\frac{3}{4}$  公斤， $4\frac{1}{2}$  包米重多少公斤？

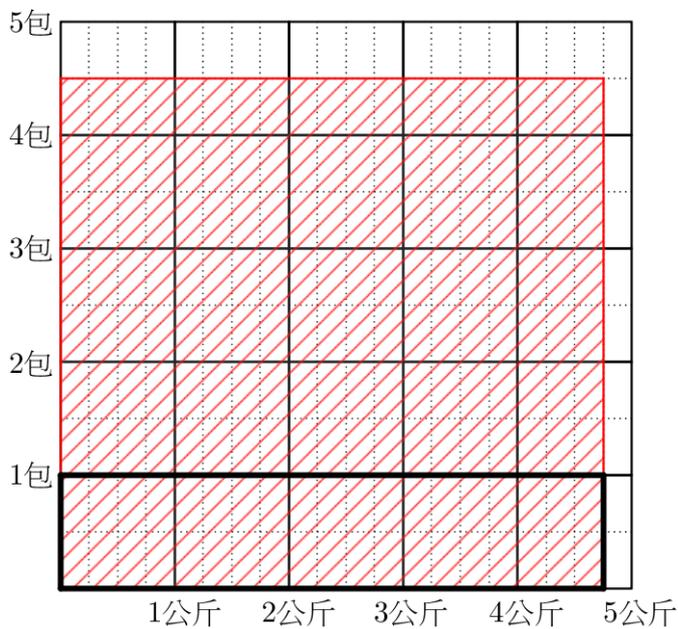


圖 10

$$\begin{aligned}
 &4\frac{1}{2} \text{ 包米重:} \\
 &= 4\frac{3}{4} \times 4\frac{1}{2} \\
 &= \frac{19}{4} \times \frac{9}{2} \\
 &= \frac{19 \times 9}{4 \times 2} \\
 &= \frac{171}{8} \\
 &= \underline{\underline{21\frac{3}{8} \text{ (公斤)}}}
 \end{aligned}$$