

工作紙二：整數乘以分數

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3公斤， $\frac{1}{4}$ 包米重多少公斤？

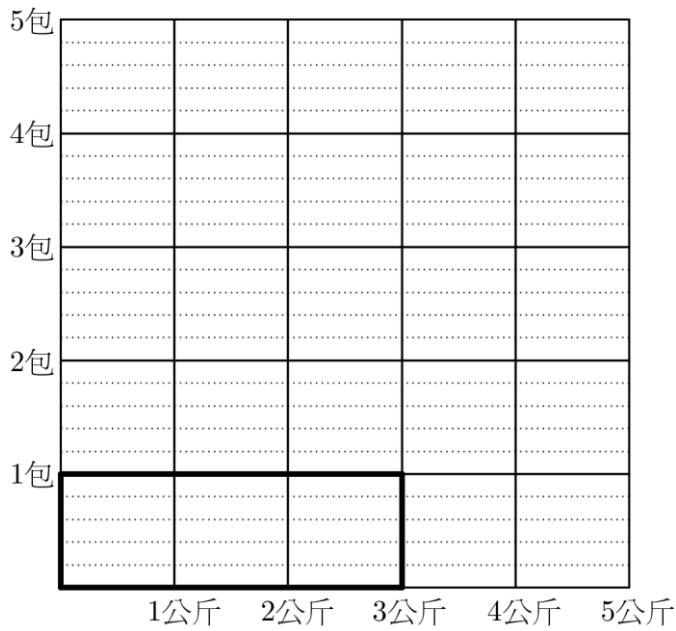


圖 1

$\frac{1}{4}$ 包米重：

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

$$= \square \times \square$$

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

部份共有
多少等份？

每 1 格分為
多少等份？

2. 1包米重 $\frac{1}{4}$ 公斤，3包米重多少公斤？

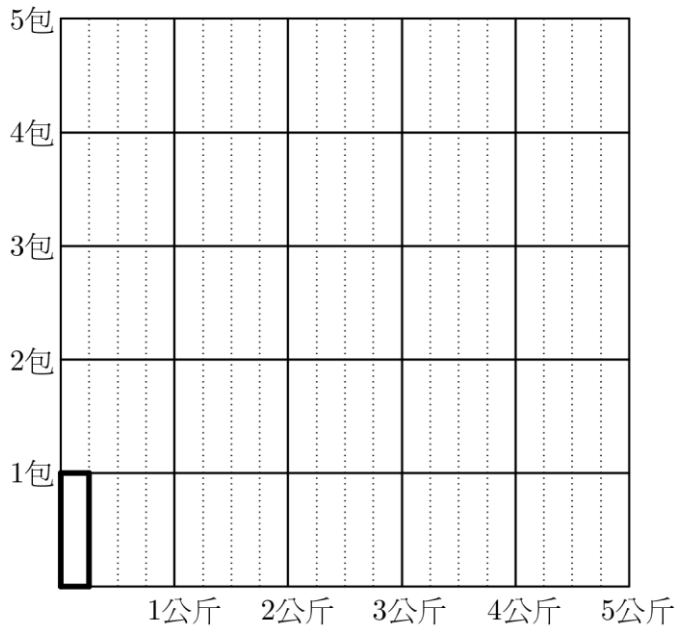


圖 2

3包米重：

討論：每包重3公斤的米 $\frac{1}{4}$ 包，和每包重 $\frac{1}{4}$ 公斤的米3包，重量是否一樣？

3. 1包米重5公斤， $\frac{2}{3}$ 包米重多少公斤？

$\frac{2}{3}$ 包米重：

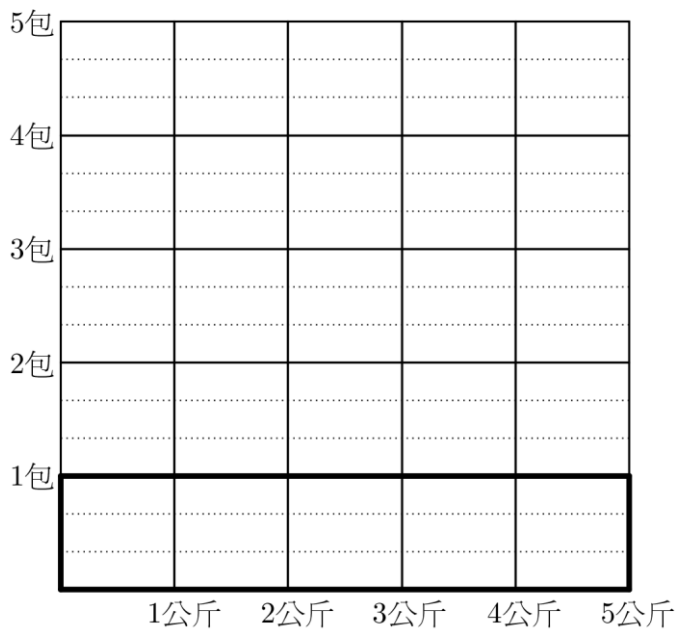


圖 3

4. 1包米重 $\frac{2}{3}$ 公斤，5包米重多少公斤？

5包米重：

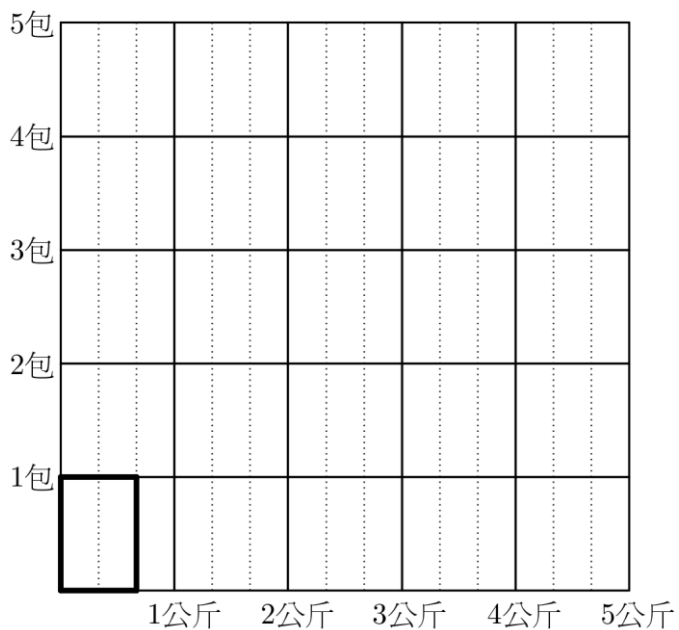


圖 4

討論：每包重5公斤的米 $\frac{2}{3}$ 包，和每包重 $\frac{2}{3}$ 公斤的米5包，重量是否一樣？

5. 1 包米重 2 公斤， $\frac{3}{4}$ 包米重多少公斤？

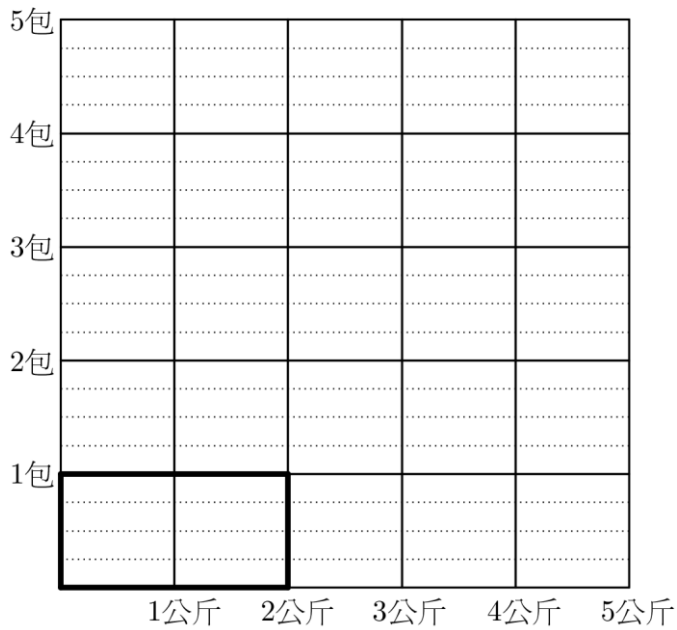


圖 5

$\frac{3}{4}$ 包米重：

6. 1 包米重 4 公斤， $2\frac{1}{5}$ 包米重多少公斤？

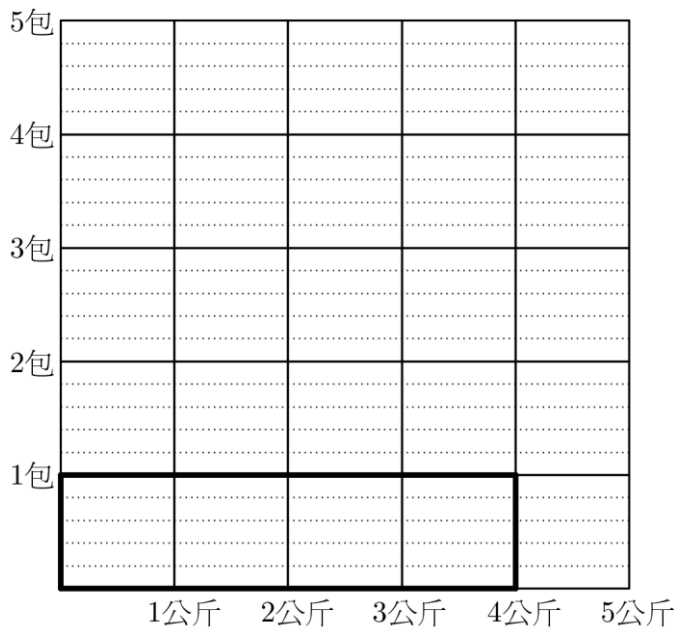
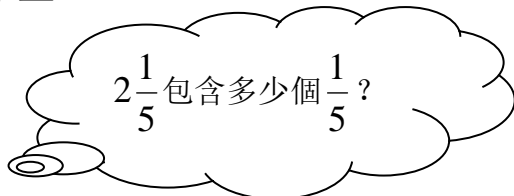


圖 6

$2\frac{1}{5}$ 包米重：

$$= 4 \times 2\frac{1}{5}$$



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

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

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

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

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

$4\frac{2}{3}$ 包米重：

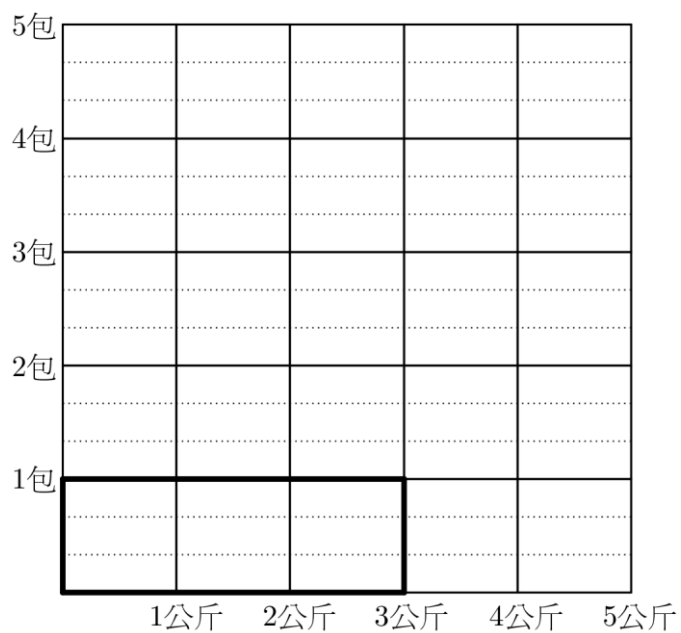


圖 7

8. 1 包米重 4 公斤， $3\frac{3}{5}$ 包米重多少公斤？

$3\frac{3}{5}$ 包米重：

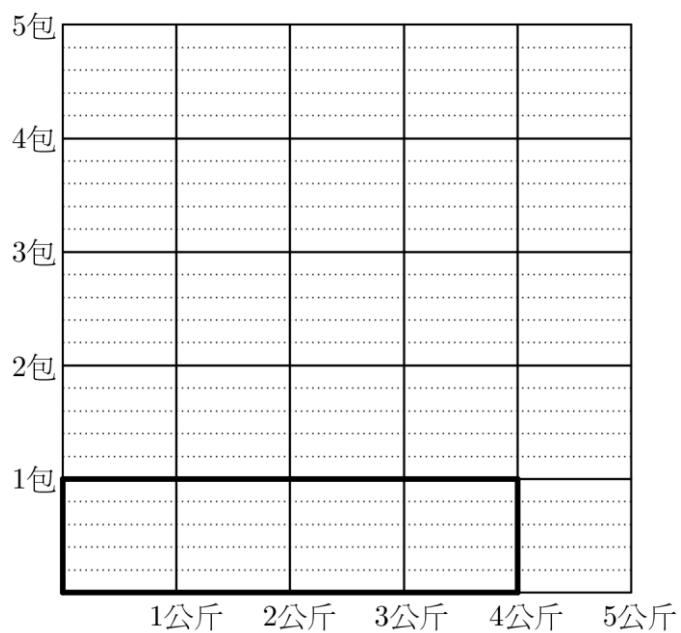



圖 8

工作紙二：整數乘以分數（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3公斤， $\frac{1}{4}$ 包米重多少公斤？

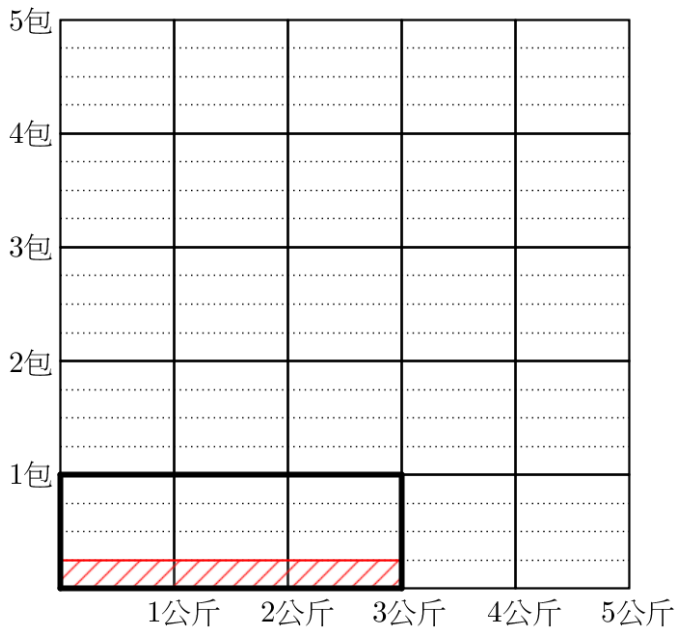



圖 1

$\frac{1}{4}$ 包米重：

 部份共有多少等份？

每 1 格分為多少等份？

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

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

$$= \underline{\underline{\frac{3}{4}}}$$
 (公斤)

2. 1包米重 $\frac{1}{4}$ 公斤，3包米重多少公斤？

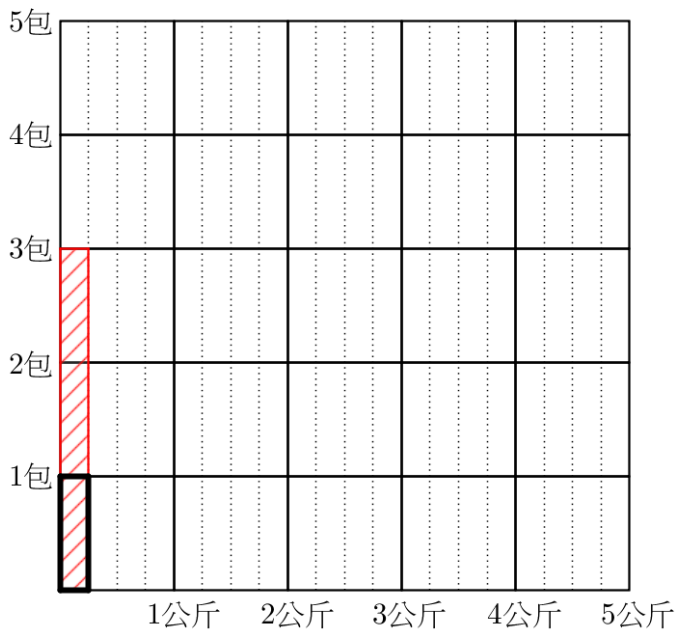


圖 2

3包米重：

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

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

$$= \underline{\underline{\frac{3}{4}}}$$
 (公斤)

討論：每包重3公斤的米 $\frac{1}{4}$ 包，和每包重 $\frac{1}{4}$ 公斤的米3包，重量是否一樣？是

3. 1包米重5公斤， $\frac{2}{3}$ 包米重多少公斤？

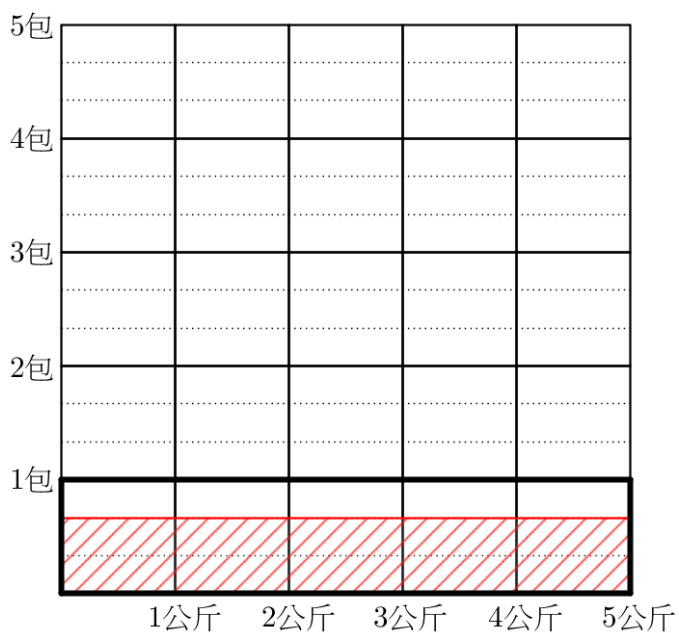


圖 3

$$\begin{aligned} & \frac{2}{3} \text{包米重:} \\ & = 5 \times \frac{2}{3} \\ & = \frac{5 \times 2}{3} \\ & = \frac{10}{3} \\ & = \underline{\underline{3\frac{1}{3}(\text{公斤})}} \end{aligned}$$

4. 1包米重 $\frac{2}{3}$ 公斤，5包米重多少公斤？

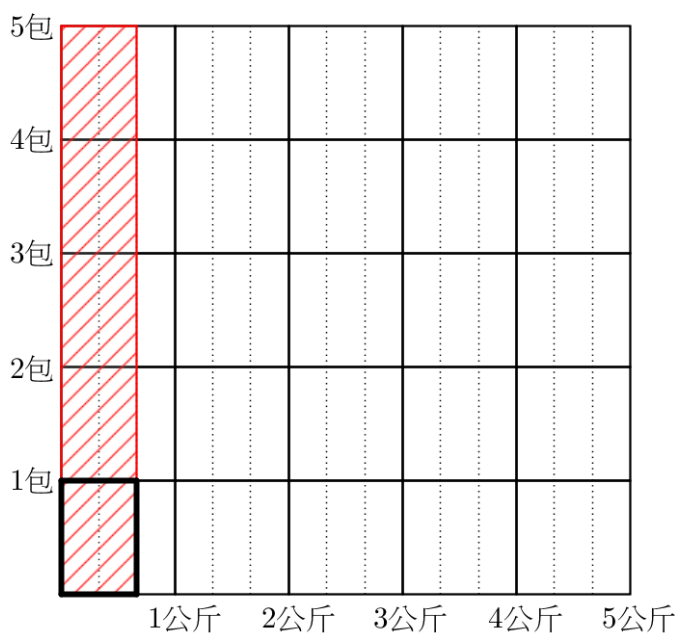


圖 4

$$\begin{aligned} & 5 \text{包米重:} \\ & = \frac{2}{3} \times 5 \\ & = \frac{2 \times 5}{3} \\ & = \frac{10}{3} \\ & = \underline{\underline{3\frac{1}{3}(\text{公斤})}} \end{aligned}$$

討論：每包重5公斤的米 $\frac{2}{3}$ 包，和每包重 $\frac{2}{3}$ 公斤的米5包，重量是否一樣？是

5. 1 包米重 2 公斤， $\frac{3}{4}$ 包米重多少公斤？

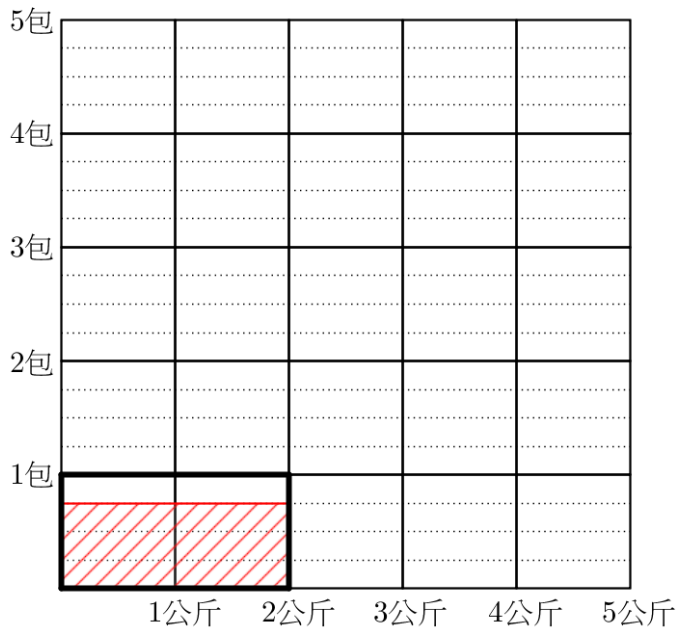


圖 5

$$\begin{aligned} & \frac{3}{4} \text{ 包米重:} \\ & = 2 \times \frac{3}{4} \\ & = \frac{2 \times 3}{4} \\ & = \frac{6}{4} \\ & = 1\frac{1}{2} \text{ (公斤)} \end{aligned}$$

6. 1 包米重 4 公斤， $2\frac{1}{5}$ 包米重多少公斤？

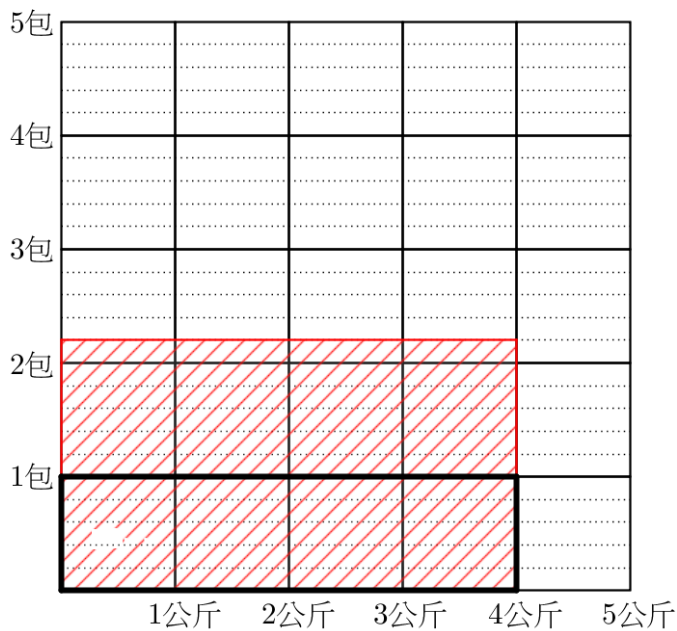


圖 6

$$\begin{aligned} & 2\frac{1}{5} \text{ 包米重:} \\ & = 4 \times 2\frac{1}{5} \\ & = 4 \times \frac{11}{5} \\ & = \frac{4 \times 11}{5} \\ & = \frac{44}{5} \\ & = 8\frac{4}{5} \text{ (公斤)} \end{aligned}$$

2 $\frac{1}{5}$ 包含多少個 $\frac{1}{5}$?

7. 1包米重3公斤， $4\frac{2}{3}$ 包米重多少公斤？

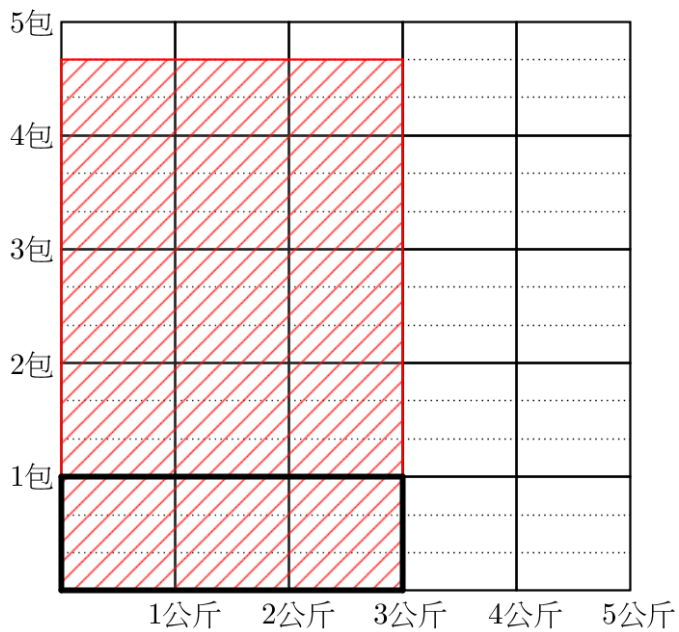


圖 7

$4\frac{2}{3}$ 包米重：

$$\begin{aligned}
 &= 3 \times 4\frac{2}{3} \\
 &= 3 \times \frac{14}{3} \\
 &= \frac{3 \times 14}{3} \\
 &= \underline{\underline{14(\text{公斤})}}
 \end{aligned}$$

8. 1包米重4公斤， $3\frac{3}{5}$ 包米重多少公斤？

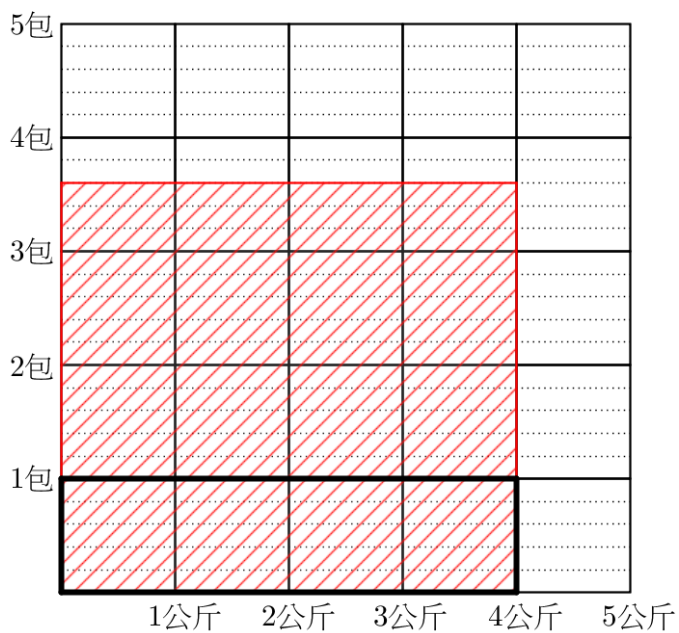


圖 8

$3\frac{3}{5}$ 包米重：

$$\begin{aligned}
 &= 4 \times 3\frac{3}{5} \\
 &= 4 \times \frac{18}{5} \\
 &= \frac{4 \times 18}{5} \\
 &= \frac{72}{5} \\
 &= \underline{\underline{14\frac{2}{5}(\text{公斤})}}
 \end{aligned}$$