


## 工作纸二：整数乘以分数

姓名：\_\_\_\_\_ ( ) 班别：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

在下列各题中，以  在图中显示所求包数的米的重量，并列式计算。

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

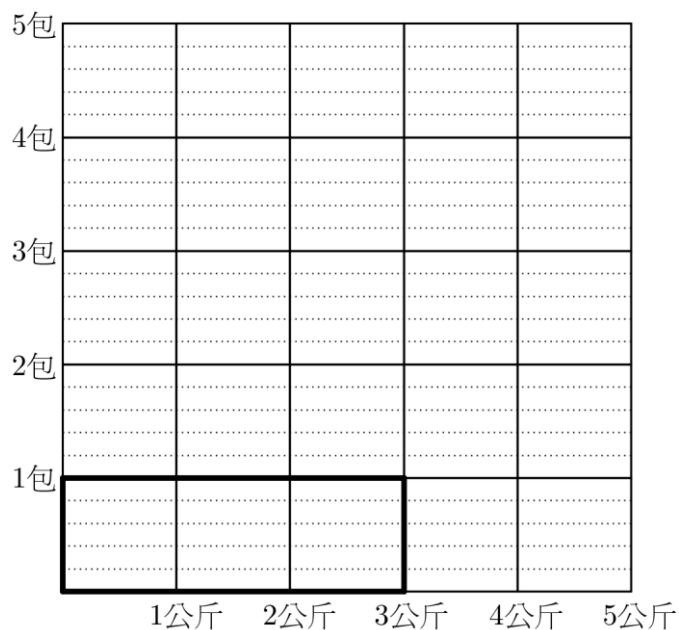


图 1

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

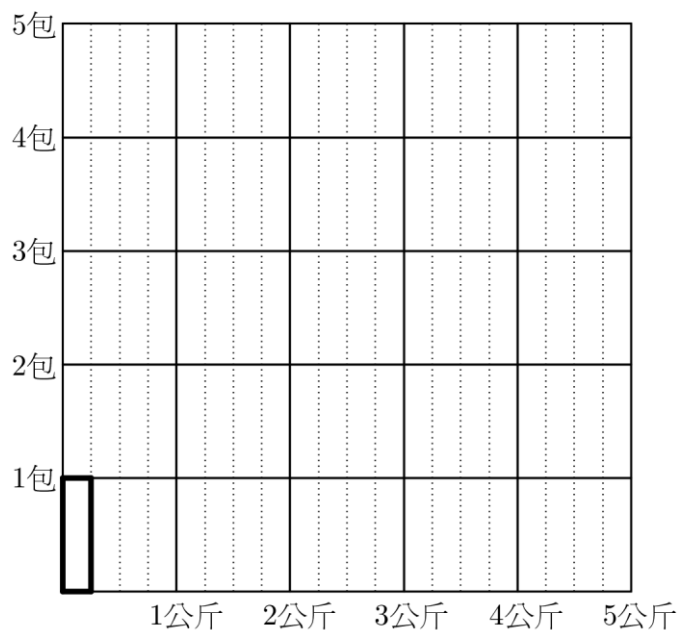



图 2

$\frac{1}{4}$  包米重：

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

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

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

 部份共有  
多少等份？

每 1 格分为  
多少等份？

讨论：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，重量是否一样？

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

$\frac{2}{3}$  包米重:

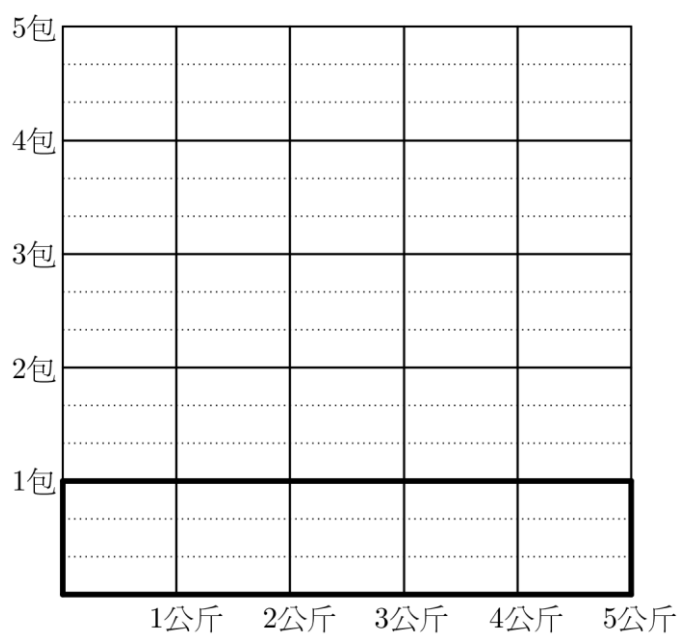


图 3

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

5 包米重:

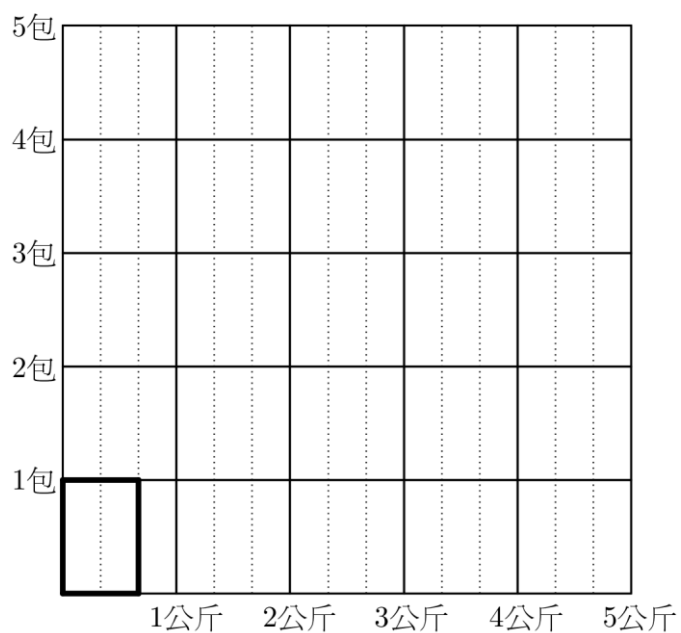


图 4

讨论: 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, 重量是否一样?

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

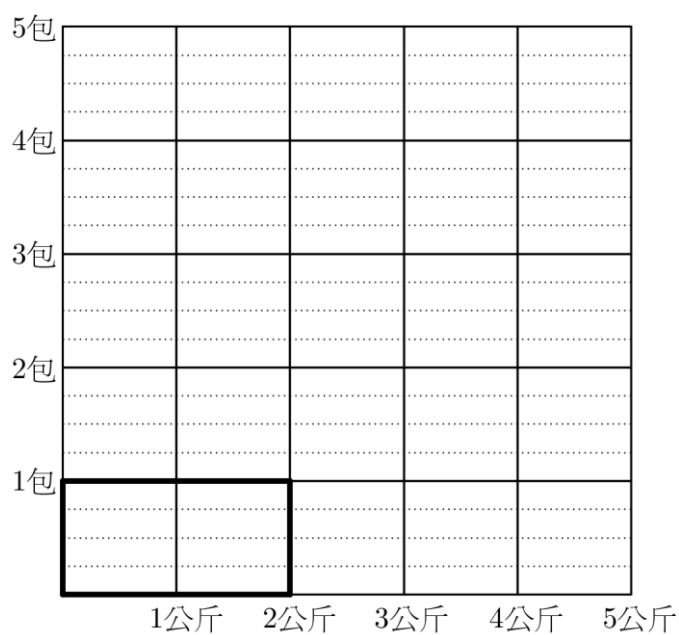


图 5

$\frac{3}{4}$  包米重:

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

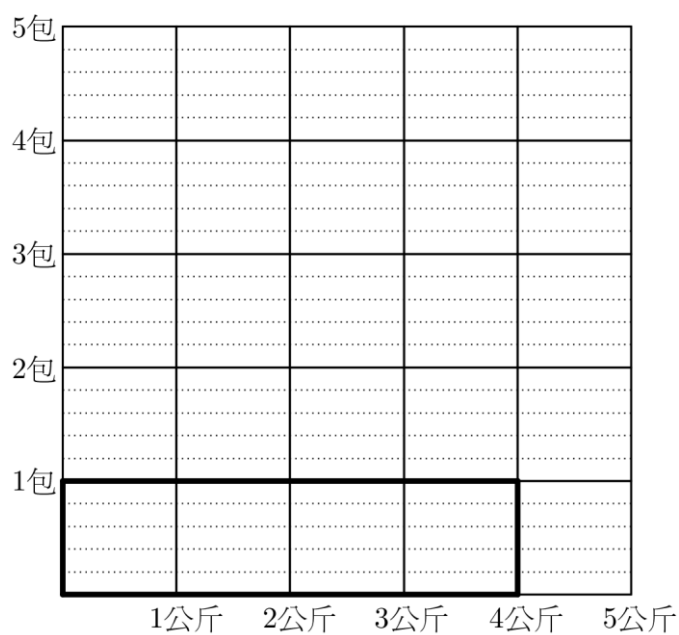


图 6

$2\frac{1}{5}$  包米重:

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

$$= 4 \times \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$= \frac{\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

$$= \boxed{\phantom{00}} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \text{ (公斤)}$$



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:

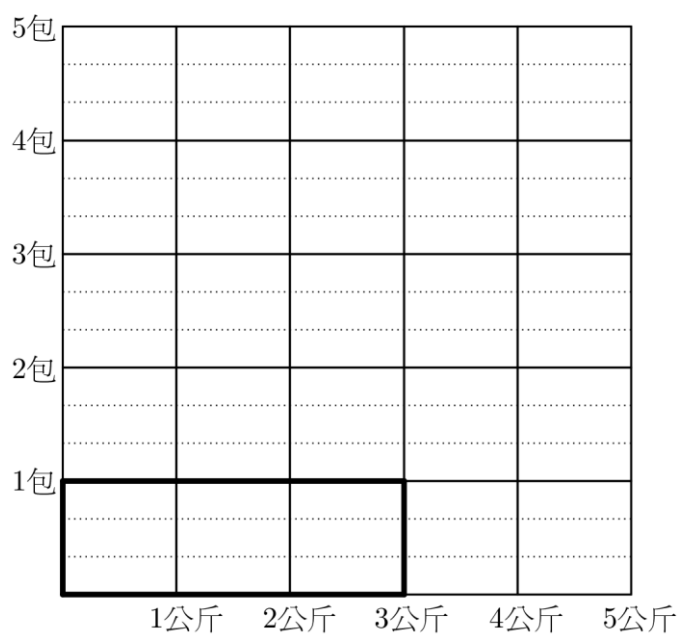


图 7

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:

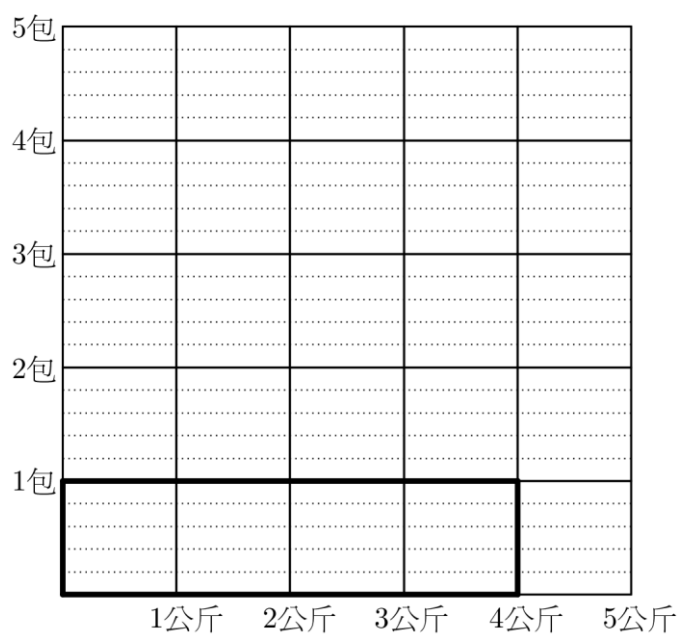



图 8

## 工作纸二：整数乘以分数（答案）

姓名：\_\_\_\_\_（ ） 班别：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

在下列各题中，以  在图中显示所求包数的米的重量，并列式计算。

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

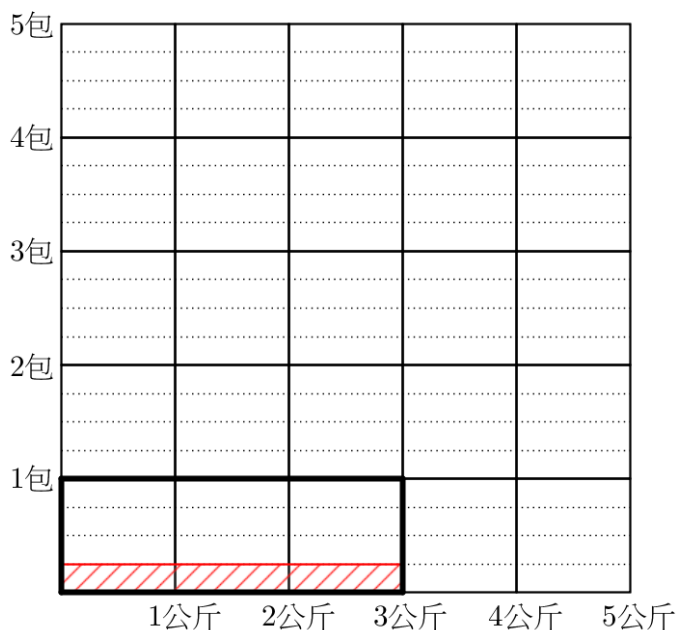


图 1

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

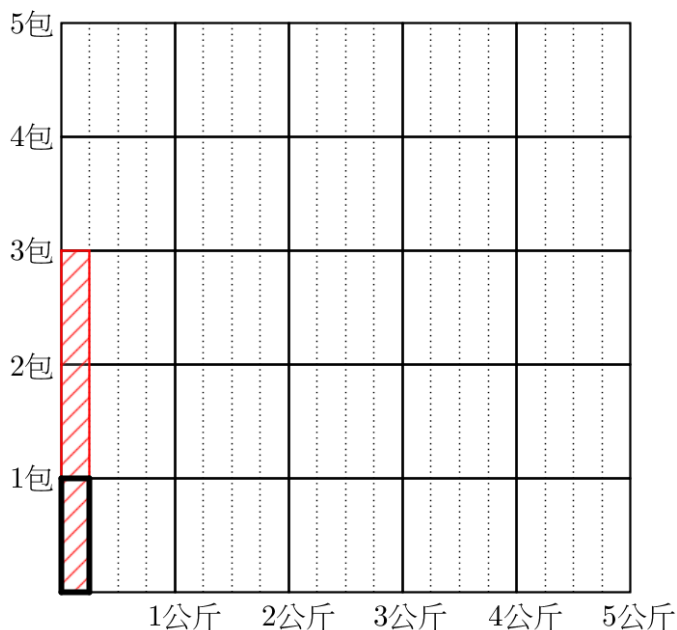



图 2

$\frac{1}{4}$  包米重：

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

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

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

 部份共有  
多少等份？

每 1 格分为  
多少等份？

3 包米重：

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

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

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

讨论：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，重量是否一样？ **是**

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

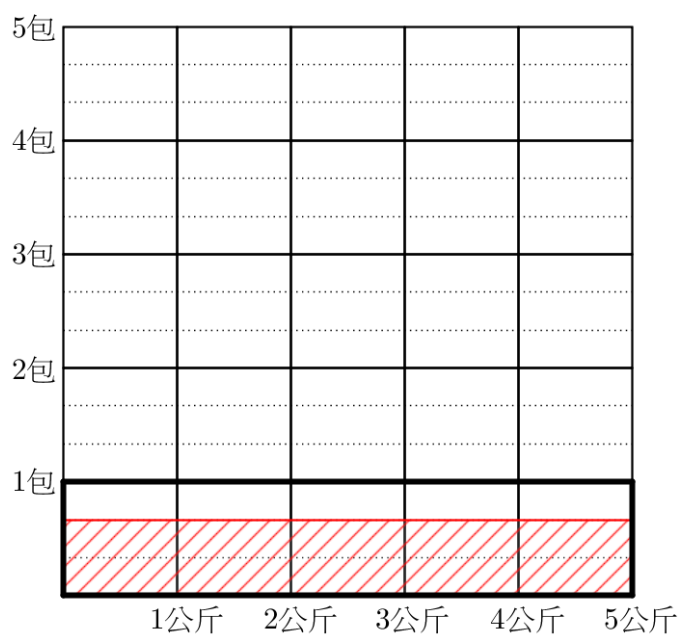


图 3

$\frac{2}{3}$  包米重:

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

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

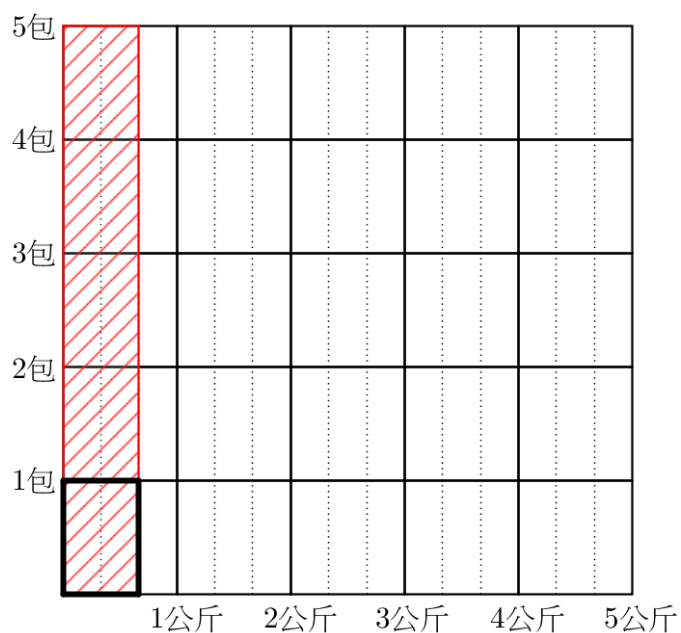


图 4

5 包米重:

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

讨论: 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, 重量是否一样? 是

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

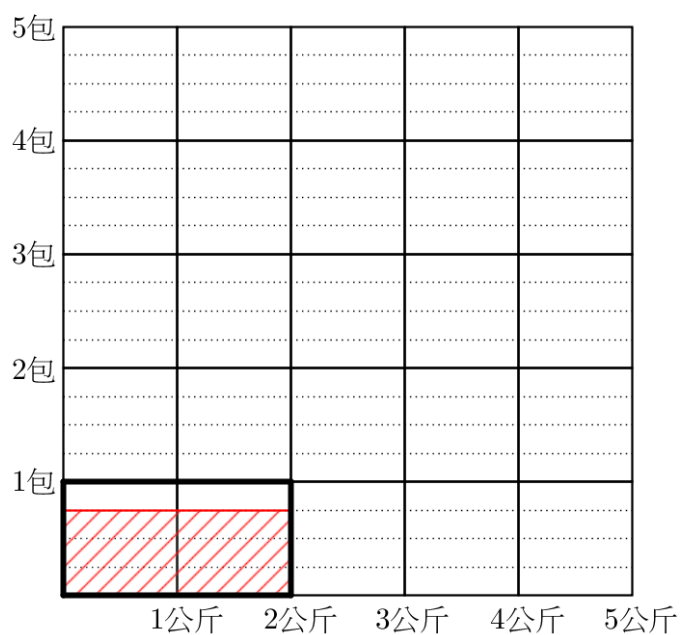


图 5

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

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

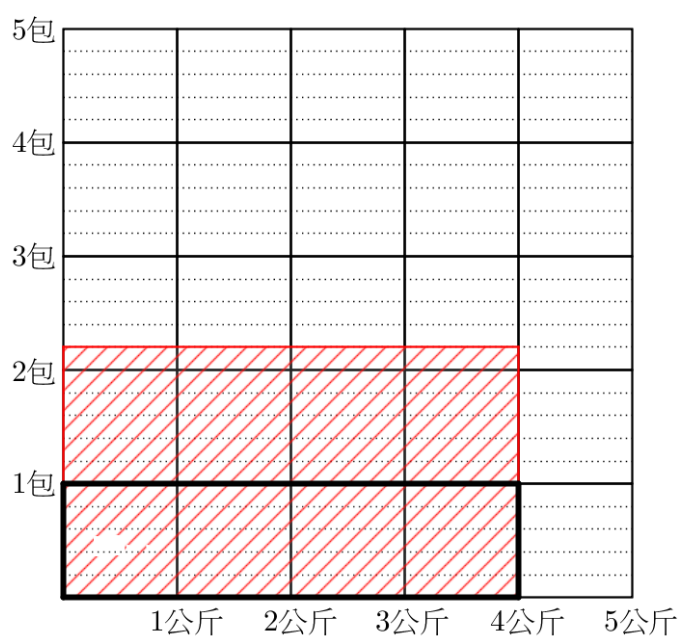


图 6

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

$2\frac{1}{5}$  包含多少个  $\frac{1}{5}$ ?

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

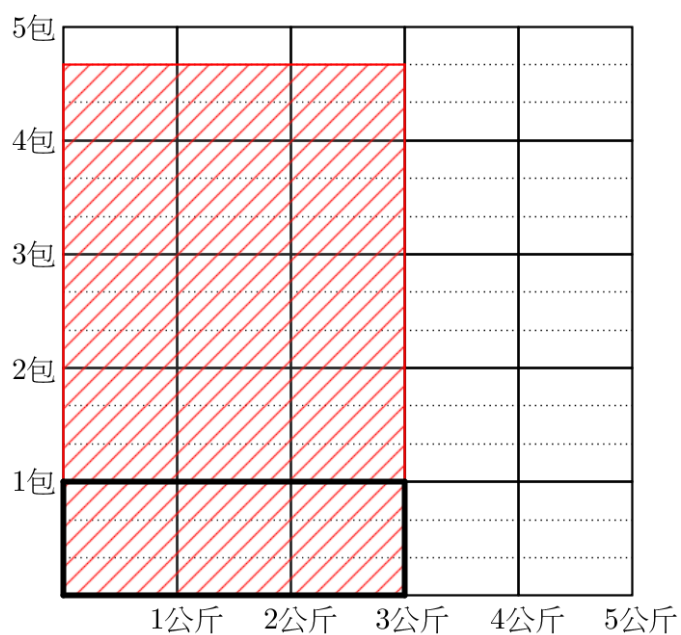


图 7

$4\frac{2}{3}$  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?

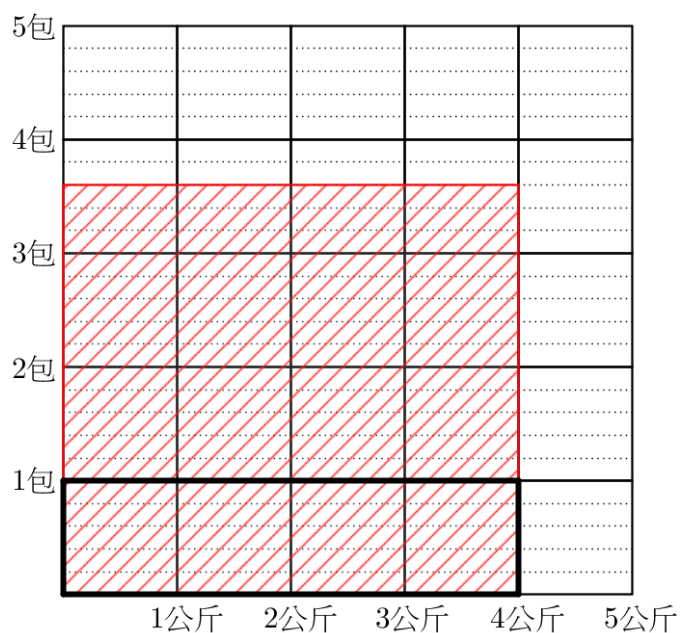


图 8

$3\frac{3}{5}$  包米重:

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