


工作纸三：分数乘以分数

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

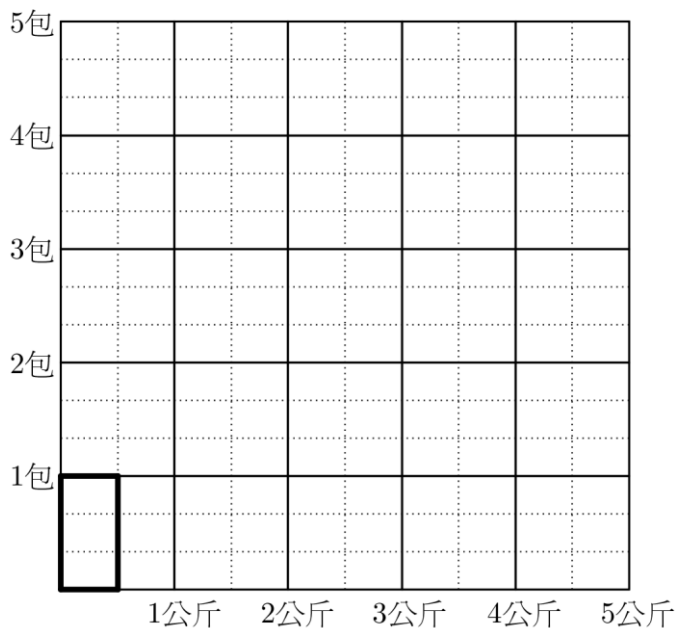


图 1

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

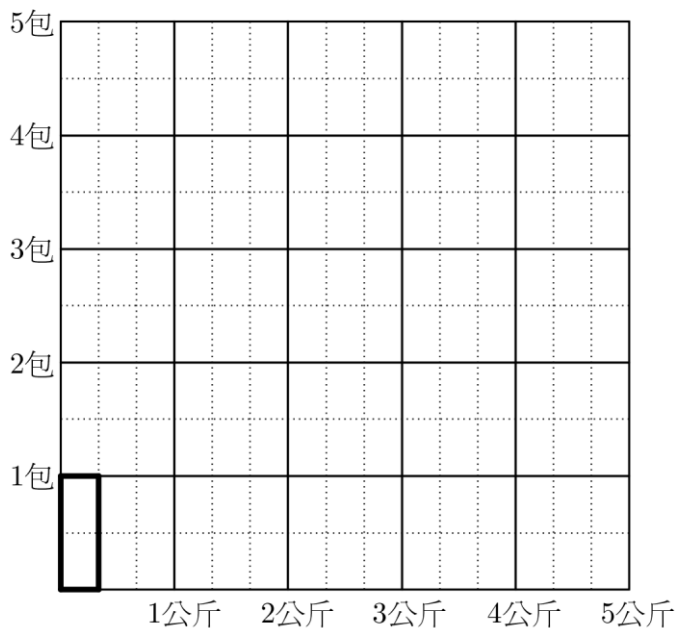



图 2

$\frac{1}{3}$ 包米重：

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

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

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

 部份共有
多少等份？

每 1 格分为多
少等份？

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:

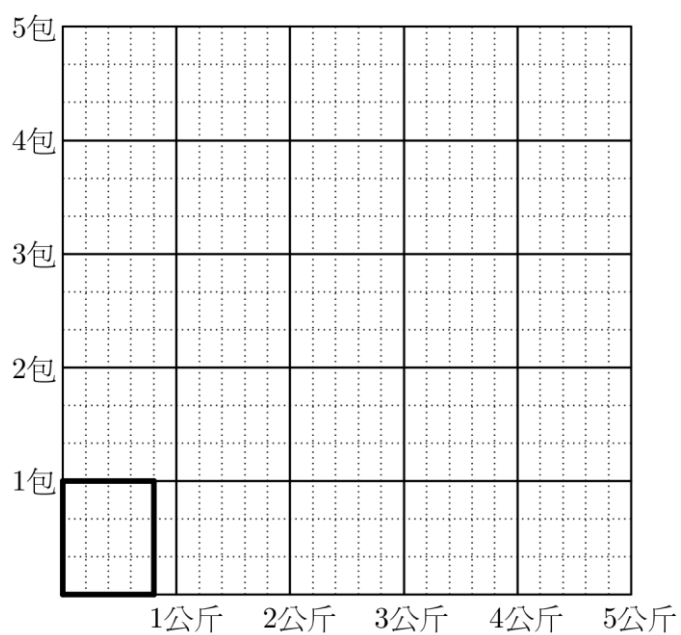


图 3

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:

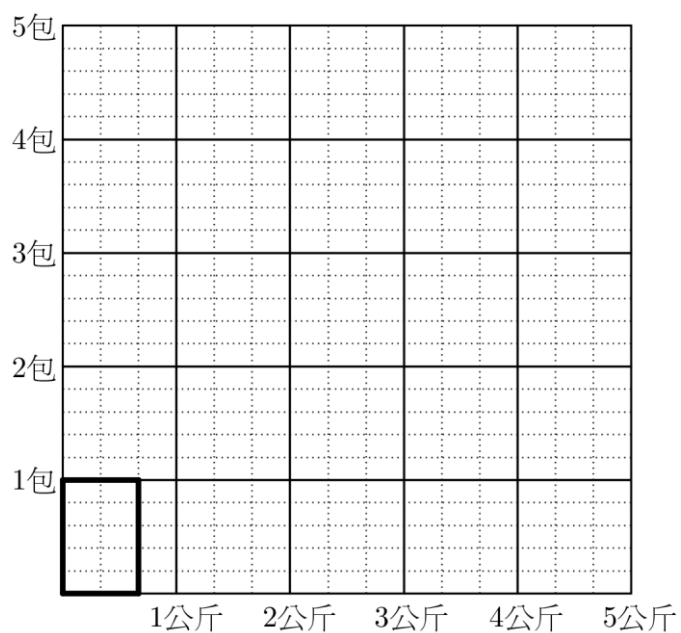


图 4

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

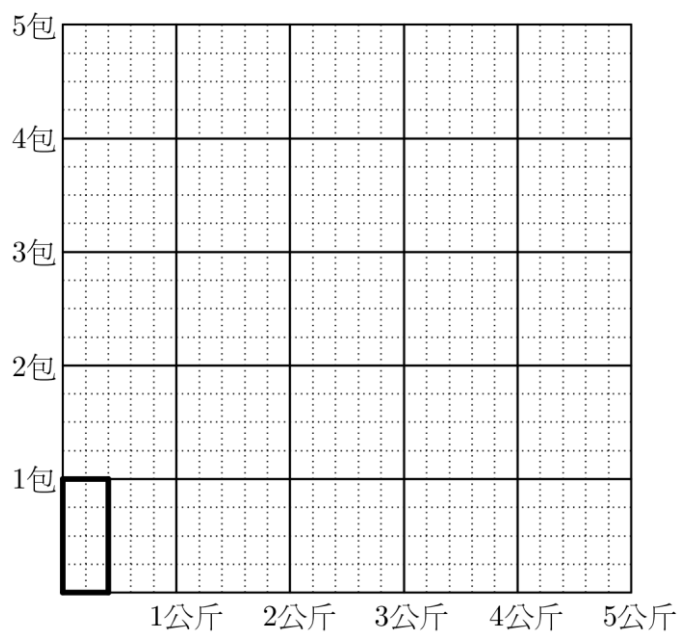


图 5

$\frac{3}{4}$ 包米重:

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

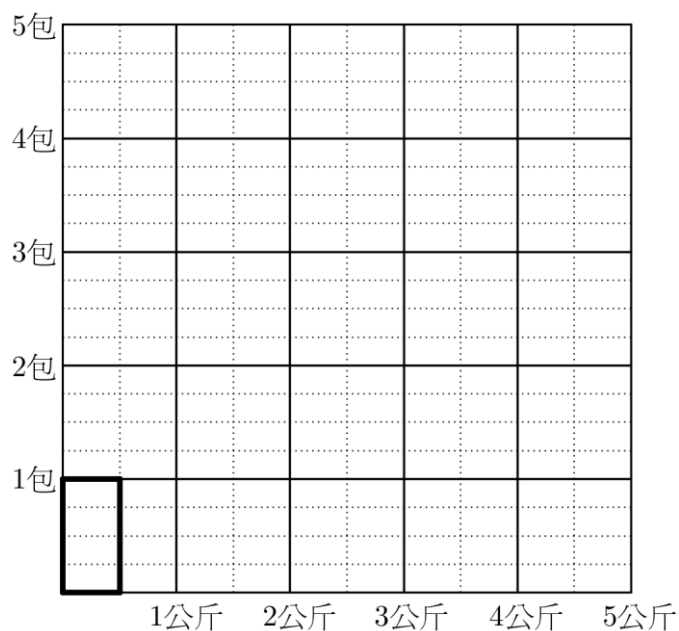


图 6

$3\frac{1}{4}$ 包米重:

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

$3\frac{1}{4}$ 包含多少个 $\frac{1}{4}$?

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

部份共有
多少等份?

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

每 1 格分为多
少等份?

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

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

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:

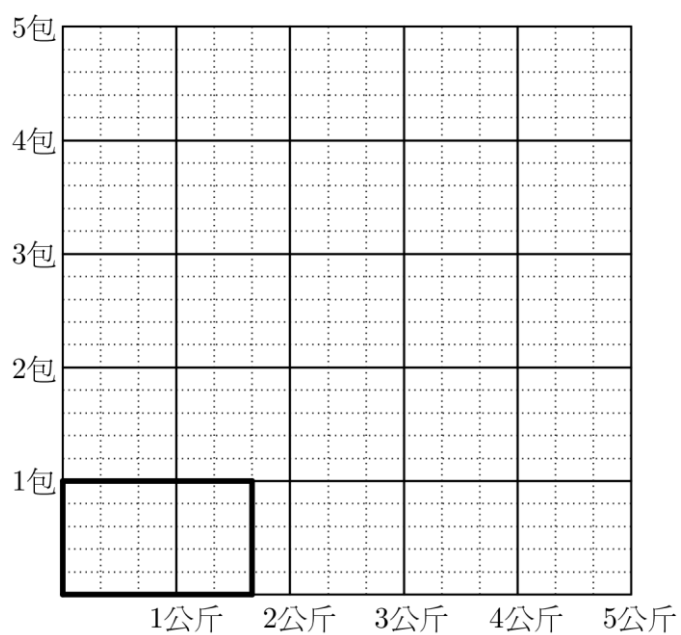


图 7

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:

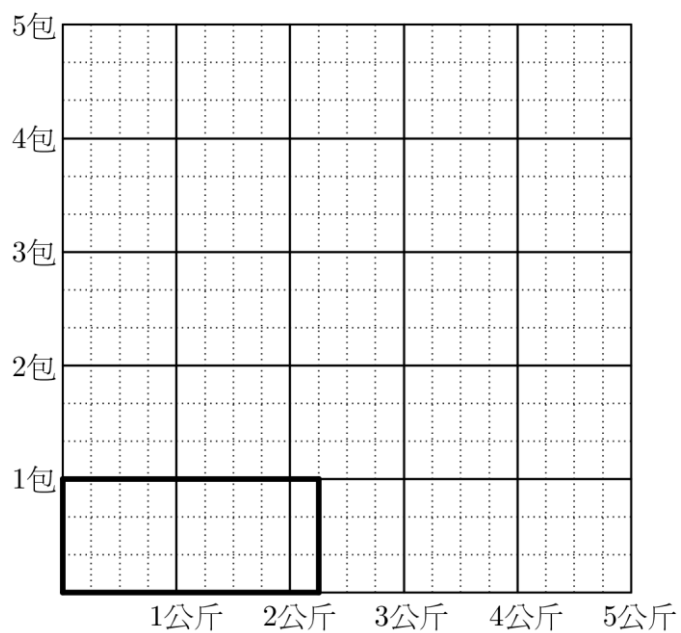


图 8

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:

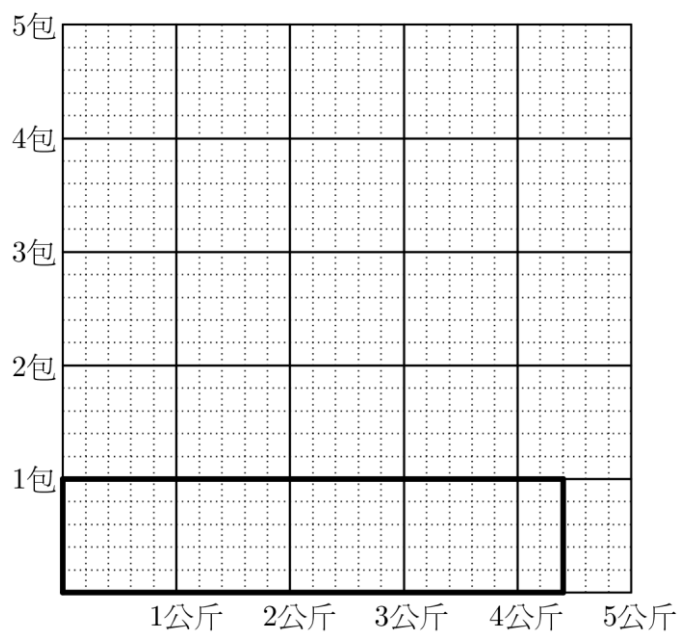


图 9

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:

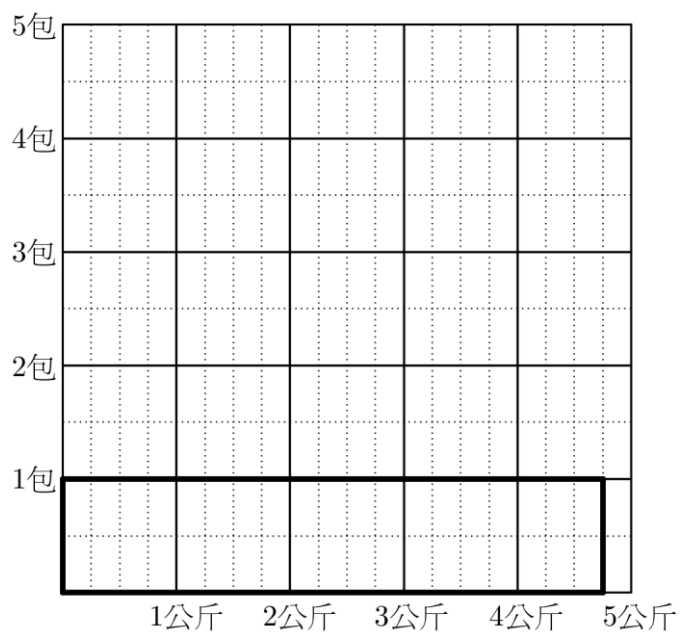



图 10

工作纸三：分数乘以分数（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 $\frac{1}{2}$ 公斤， $\frac{1}{3}$ 包米重多少公斤？

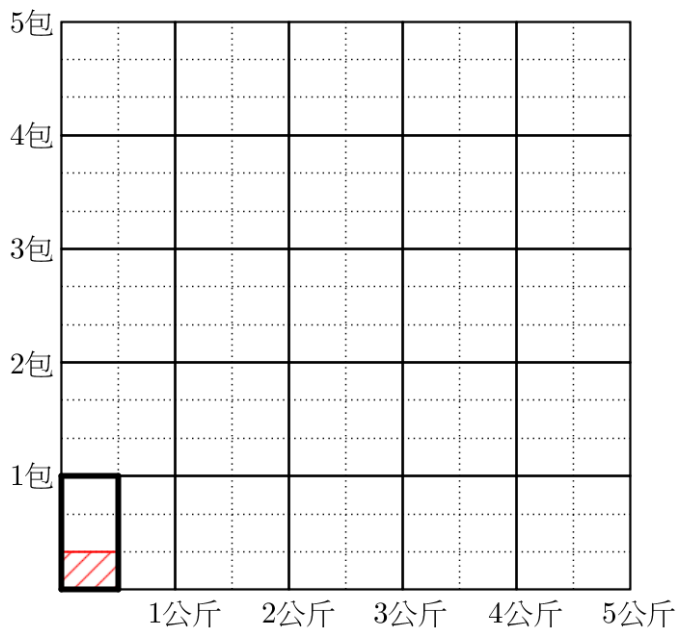


图 1

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

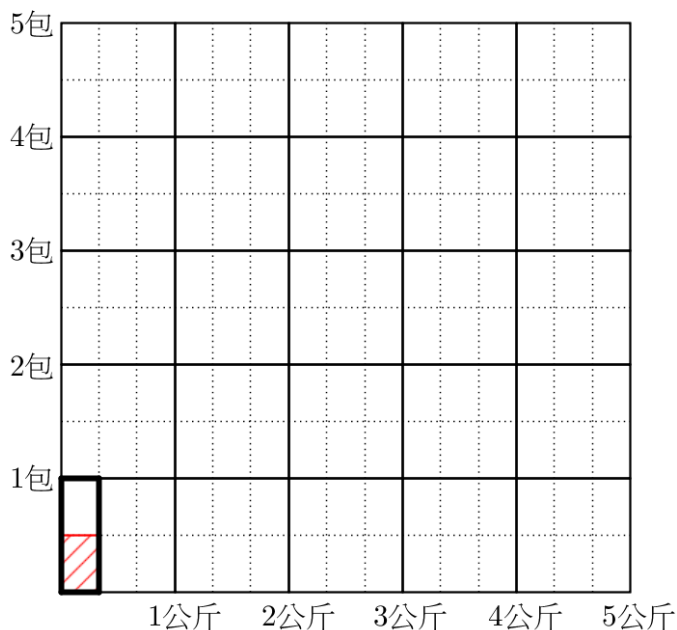



图 2

$\frac{1}{3}$ 包米重：  部份共有

多少等份？

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

每 1 格分为多
少等份？

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

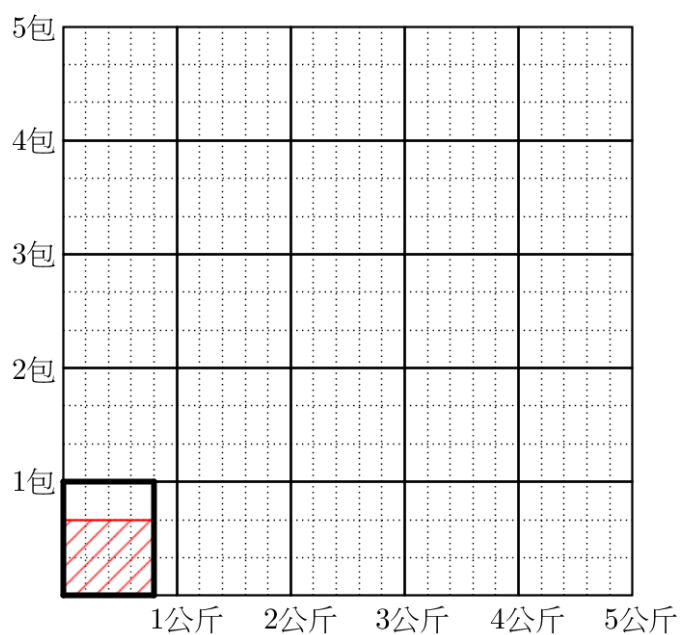


图 3

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

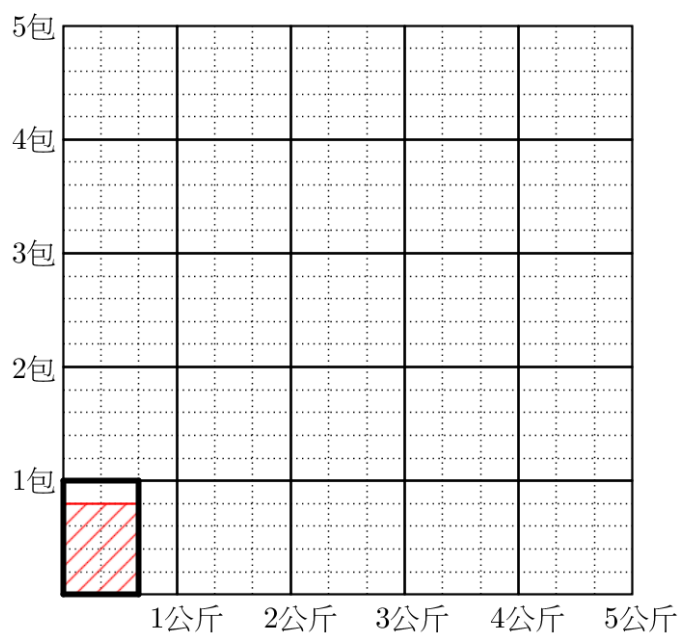


图 4

$\frac{2}{3}$ 包米重:

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

$\frac{4}{5}$ 包米重:

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

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

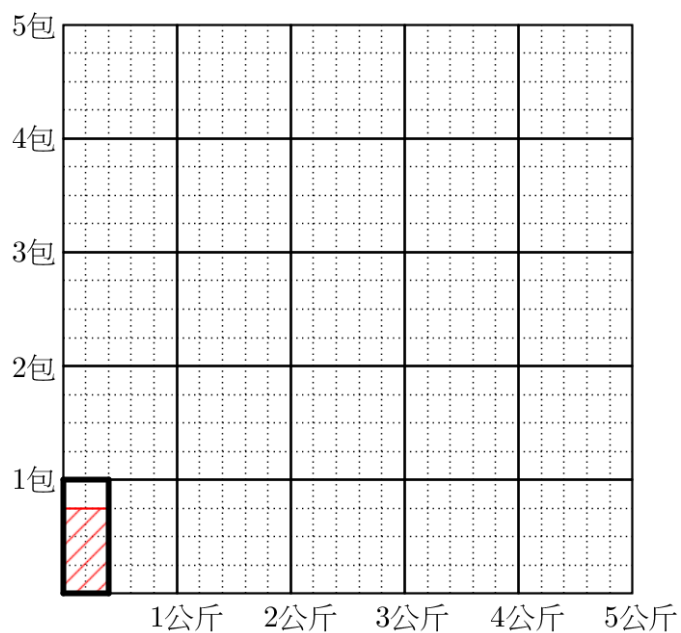


图 5

$\frac{3}{4}$ 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?

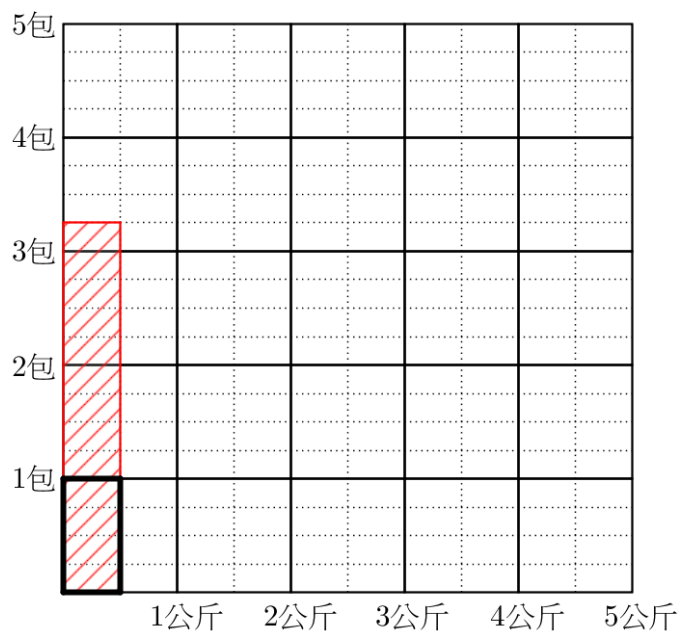


图 6

$3\frac{1}{4}$ 包米重:

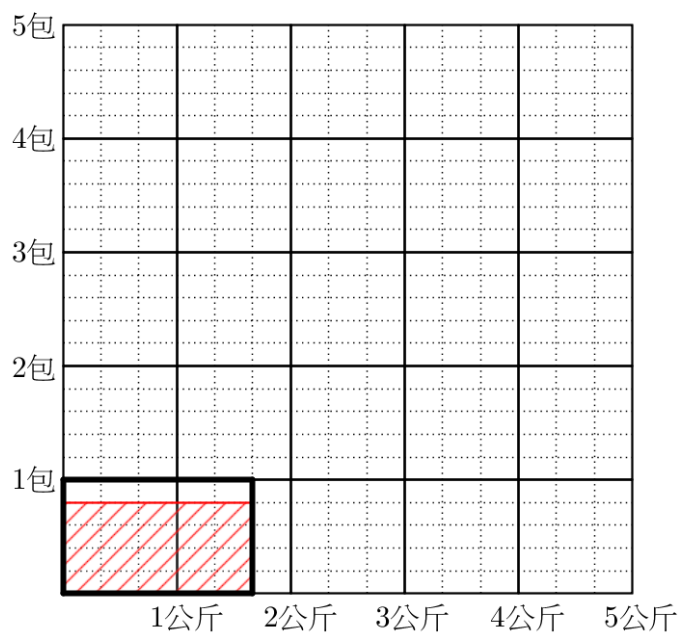
$$\begin{aligned} &= \frac{1}{2} \times 3\frac{1}{4} \\ &= \frac{1}{2} \times \frac{13}{4} \\ &= \frac{1 \times 13}{2 \times 4} \\ &= \frac{13}{8} \\ &= 1\frac{5}{8} \text{ (公斤)} \end{aligned}$$

$3\frac{1}{4}$ 包含多少个 $\frac{1}{4}$?

部份共有
多少等份?

每 1 格分为多
少等份?

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

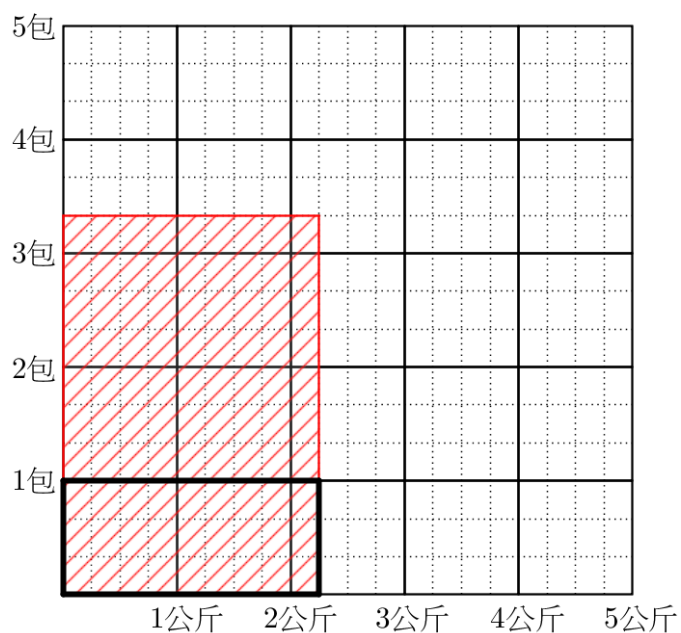


$\frac{4}{5}$ 包米重:

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

图 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:

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

图 8

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

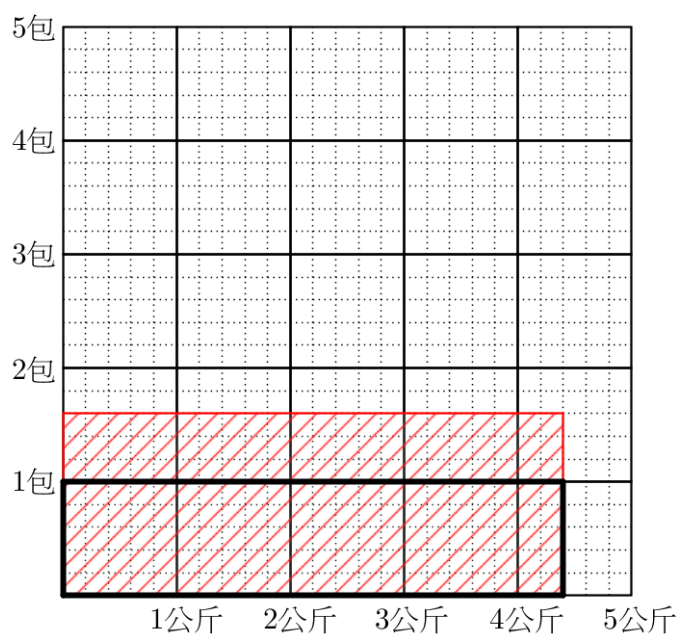


图 9

$1\frac{3}{5}$ 包米重:

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

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

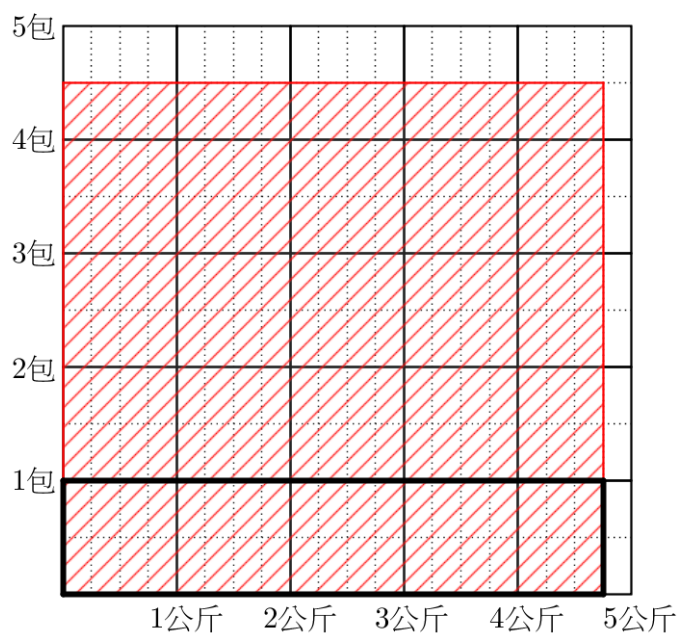


图 10

$4\frac{1}{2}$ 包米重:

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