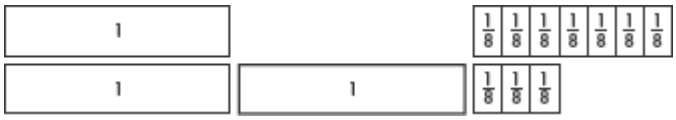
姓名 _____

复习
10-3

带分数加法和减法的模型

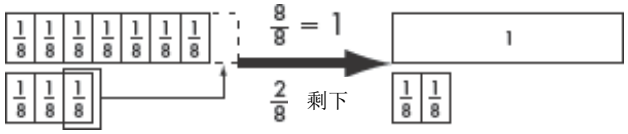
例子 1: 画模型来加 $1\frac{7}{8}+2\frac{3}{8}$.

步骤 1 用分数条做出带分数。

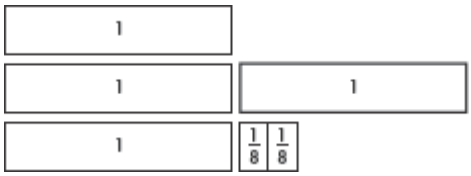


步骤 2 加分数，如果需要进位九进位。

$$\begin{array}{r} \frac{7}{8} \\ +\ \frac{3}{8} \\ \hline \frac{10}{8} \end{array} = 1\frac{2}{8}$$



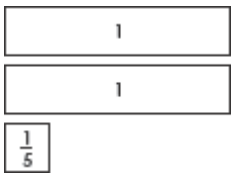
步骤 3 相加整数。写下总和，
然后把分数写成最简式。



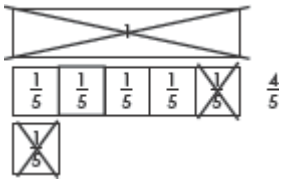
所以, $1\frac{7}{8}+2\frac{3}{8}=4\frac{1}{4}$.

例子 2: 画模型来减 $2\frac{1}{5}-1\frac{2}{5}$.

步骤 1 为 $2\frac{1}{5}$ 减的数字做出模型。



步骤 2 把 $2\frac{1}{5}$ 重写成 $1\frac{6}{5}$. 把一整个划掉然后划掉你在减的 $\frac{2}{5}$ 来显示你在减的 $1\frac{2}{5}$.



写下没有杯划掉的部分。所以 $2\frac{1}{5}-1\frac{2}{5}=\frac{4}{5}$.

用分数条来找出总和或差，然后写成最简式。

1. $3\frac{1}{2}+1\frac{1}{2}$ **2.** $2\frac{5}{8}+4\frac{3}{8}$ **3.** $5\frac{2}{6}+3\frac{5}{6}$ **4.** $2\frac{2}{4}+6\frac{3}{4}$

5. $6\frac{1}{8}-3\frac{5}{8}$ **6.** $8\frac{3}{12}-2\frac{5}{12}$ **7.** $12\frac{1}{3}-5\frac{2}{3}$ **8.** $9\frac{7}{10}-6\frac{9}{10}$