

分数加减法

同分母，分母不变，分子相加减

异分母，先通分，化成分母相同，再加减

计算结果化成最简分数

五年级下册第一单元


星期日的安排

学习目标


- 1、能正确进行分数加减法混合运算，并解决简单的生活问题。
- 2、能用简便的方法进行分数加减混合运算。

淘气和笑笑分别调查了本班男生、女生星期日的活动安排。


男生星期日活动安排表

	户外活动	去少年宫	留在家中
占男生 总数几 分之几	$\frac{2}{7}$	$\frac{3}{7}$	

女生星期日活动安排表

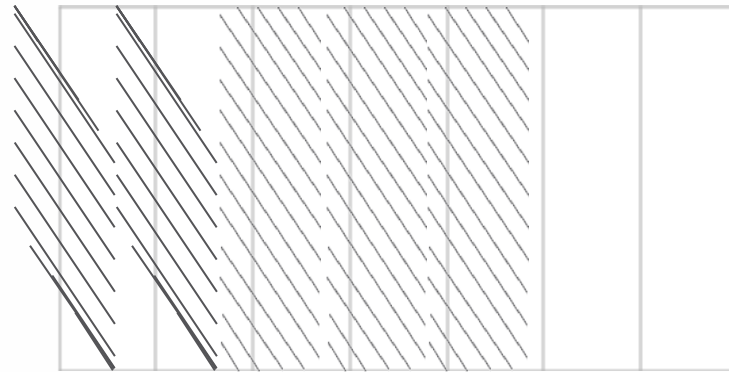
	户外活动	去少年宫	留在家中
占女生 总数几 分之几	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{6}$	

男生星期日活动安排表

	户外活动	去少年宫	留在家中
占男生总数几分之几	$\frac{2}{7}$	$\frac{3}{7}$	

留在家中的男生占男生人数的几分之几？画一画，算一算。


户外活动 去少年宫 留在家中



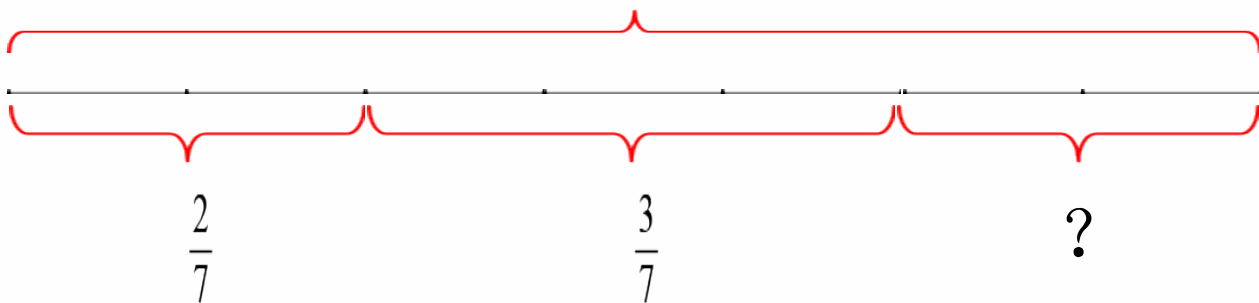
$$\begin{aligned}
 & 1 - \frac{2}{7} - \frac{3}{7} \\
 &= \frac{5}{7} - \frac{3}{7} \\
 &= \frac{2}{7}
 \end{aligned}$$

答：留在家中的男生占男生人数的 $\frac{2}{7}$ 。

男生星期日活动安排表

	户外活动	去少年宫	留在家中
占男生总数几分之几	$\frac{2}{7}$	$\frac{3}{7}$	

男生“1”




$$\begin{aligned} & 1 - \left(\frac{2}{7} + \frac{3}{7} \right) \\ &= 1 - \frac{5}{7} \\ &= \frac{2}{7} \end{aligned}$$

答：留在家中的男生占男生人数的 $\frac{2}{7}$ 。

$$1 - \frac{2}{7} - \frac{3}{7} = 1 - \left(\frac{2}{7} + \frac{3}{7} \right)$$

减法的性质

女生星期日活动安排表

	户外活动	去少年宫	留在家中
占女生总数几分之几	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{6}$	

留在家中的女生占女生人数的几分之几？

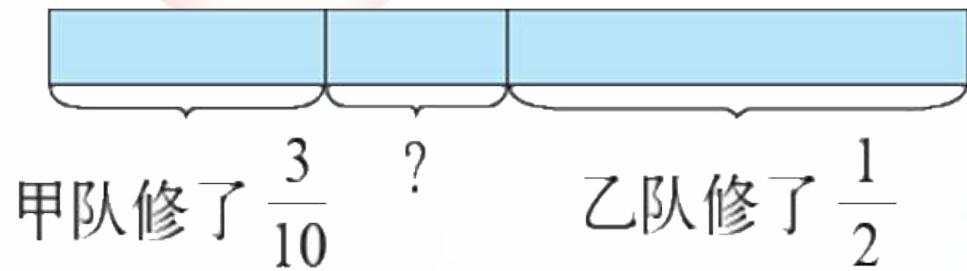
$$\begin{aligned} & 1 - \frac{3}{8} - \frac{1}{6} \\ &= \frac{5}{8} - \frac{1}{6} \\ &= \frac{15}{24} - \frac{4}{24} \\ &= \frac{11}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 1 - \left(\frac{3}{8} + \frac{1}{6} \right) \\ &= 1 - \left(\frac{9}{24} + \frac{4}{24} \right) \\ &= 1 - \frac{13}{24} \\ &= \frac{11}{24} \end{aligned}$$

练一练

1. 看图列式计算。

甲、乙两队合修一条公路。没修的部分占这条公路的几分之几？



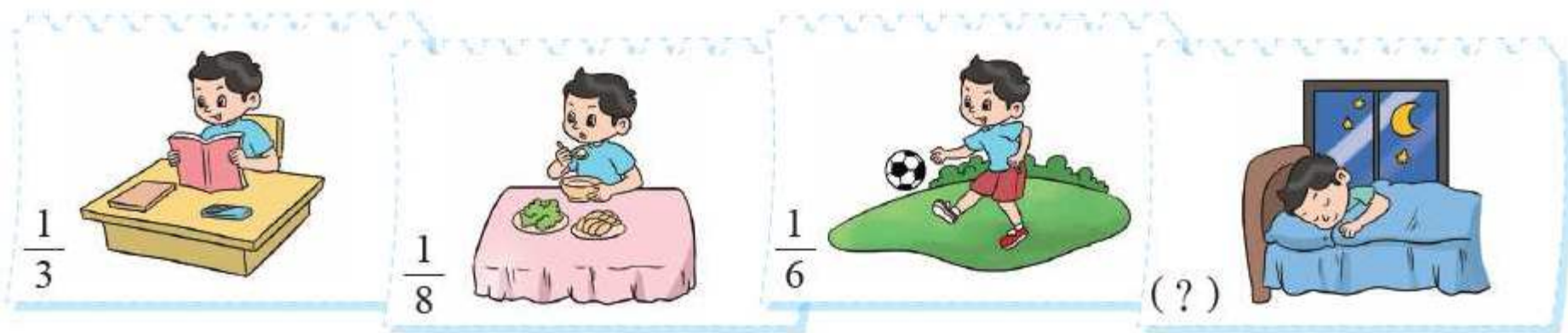
$$\begin{aligned} & 1 - \frac{3}{10} - \frac{1}{2} \\ &= \frac{7}{10} - \frac{1}{2} \\ &= \frac{7}{10} - \frac{5}{10} \\ &= \frac{2}{10} \\ &= \frac{1}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 1 - \frac{3}{10} - \frac{1}{2} \\ &= \frac{7}{10} - \frac{1}{2} \\ &= \frac{7}{10} - \frac{5}{10} \\ &= \frac{2}{10} \\ &= \frac{1}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 1 - \frac{3}{10} - \frac{1}{2} \\ &= 1 - \left(\frac{3}{10} + \frac{1}{2} \right) \\ &= 1 - \frac{8}{10} \\ &= \frac{2}{10} \\ &= \frac{1}{5} \end{aligned}$$

练一练

2. 一个人一天中大约有 $\frac{1}{3}$ 的时间学习和工作， $\frac{1}{8}$ 的时间用餐， $\frac{1}{6}$ 的时间参加文娱或体育活动，剩下的时间睡觉。每天的睡眠时间约占一天时间的几分之几？



$$1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{8} - \frac{1}{6}$$

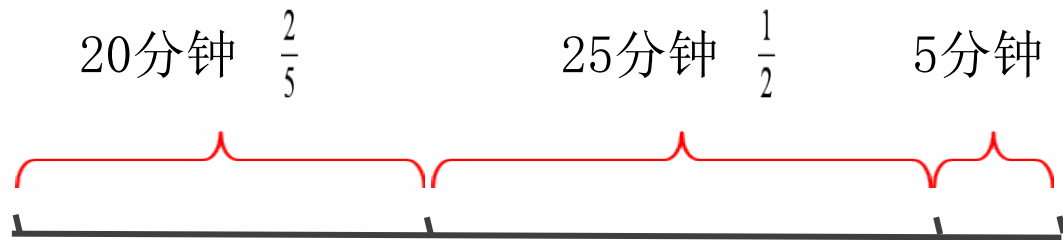
练一练

4. 笑笑和爸爸去登山，用20分钟走完了全程的 $\frac{2}{5}$ ，又用了25分钟走了全程的一半，最后用5分钟登上了山顶。请你先画图表示笑笑和爸爸登山的过程，再解决下面的问题。



(1) 他们前45分钟共走了全程的几分之几？

(2) 最后5分钟走的路程是全程的几分之几？



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/098053045015006061>