

## 五年级数学第 13 周素养挑战

班级：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 等级：\_\_\_\_\_

1. 简算。

$$\frac{23}{18} - \frac{11}{23} - \frac{12}{23}$$

$$0.86 - \frac{1}{5} + 9.14 - \frac{4}{5}$$

$$\frac{11}{15} - \left( \frac{3}{7} - \frac{4}{15} \right)$$

$$\frac{3}{8} \times 6.3 + \frac{3}{8} \times 1.7$$

2. 分析下面信息中的等量关系。

(1) 五(8)班女生人数是男生人数的 $\frac{3}{4}$ ，女生人数占全班的 $\frac{3}{7}$  \_\_\_\_\_

(2) 笑笑家 7 月用电量比 6 月多 $\frac{1}{5}$  \_\_\_\_\_

(3) 五一商场里的商品一律九折出售 \_\_\_\_\_

(4) 一本书看了 $\frac{3}{8}$ 后，还剩 65 页 \_\_\_\_\_

(5) 琪琪在金谷域里挖到的土豆数量比抓到的鱼的数量 5 倍多 3 \_\_\_\_\_

3. 解决问题。

(1) 客、货两车同时从相距 455 千米的两地相对而行，5 小时后相遇。客车每小时行 45 千米，货车每小时行多少千米？（找出等量关系，列方程解决）

(2) 周末淘气一家 6 人准备去离家 12 千米外的公园露营，由于汽车不能超载而且想尽量早一点到，淘气设计了如下方案：1. 爸爸开车带外公、外婆和妹妹去公园，然后返回来接妈妈和淘气；2. 妈妈和淘气也同时出发步行前往公园。从出发到爸爸返回接到淘气和妈妈，一共需要多长时间？（爸爸开车平均速度约为 40 千米/时，妈妈和淘气步行速度约为 5 千米/时）