

## 第2课时 用分数加减法解决喝牛奶问题

### 考点清单集训 / 夯实基础

答案见 P196

#### 考点 用分数加减法解决喝牛奶问题

1. 一杯纯果汁,欢欢喝了半杯后,觉得有些凉,就加满了热水。他又喝了半杯,就去做作业了。欢欢一共喝了( )杯果汁、( )杯水。



第一次喝了 加满水,水是 又喝了  $\frac{1}{2}$  杯,这 ( )杯纯  $\frac{1}{2}$  杯,纯果汁  $\frac{1}{2}$  杯里,一半是纯果汁。 还是  $\frac{1}{2}$  杯。 果汁,一半是水。

$\frac{1}{2}$  杯的一半是( )杯。第二次喝的 纯果汁是( )杯,水是( )杯。 一共喝的纯果汁:( ) 水:( )

### 综合模拟考场 / 巩固排查

答案见 P196

2. 妈妈冲了一杯蜂蜜水,其中纯蜂蜜占了  $\frac{1}{2}$ ,喝了半杯,觉得太甜了一些,就又加满了水摇匀后,又喝了半杯,妈妈两次喝下的纯蜂蜜是多少?

3. 刘叶喝了半杯奶茶后,感觉太甜,就兑满了水,又喝了半杯,还是感觉太甜,就又兑满了水,然后把杯子里的奶茶和水全部喝完了。刘叶喝了多少杯水?

4. 笑笑喝一瓶果汁,分四次喝完。第一次喝了这瓶果汁的  $\frac{1}{4}$ ,然后加满水;第二次喝了这瓶果汁的  $\frac{1}{5}$ ,然后加满水;第三次喝了半瓶,又加满水;第四次一饮而尽。笑笑喝的果汁和水各多少瓶?

### 从课本到奥数 / 核心素养

答案见 P196

5. 亮亮喝了一杯牛奶的  $\frac{1}{5}$  后加满水,又喝了这杯的  $\frac{1}{3}$ ,再倒满水后又喝了半杯,又加满水,最后把这杯全喝了。亮亮喝的牛奶多,还是喝的水多?