

2022至2019年人教版数学五年级下册6.3 分数加减混合运算解决问题练习卷

1. 计算题

动物接力赛。

(1) $\frac{7}{12} \xrightarrow{-\frac{1}{6}}$ $\square \xrightarrow{+\frac{3}{8}}$ $\square \xrightarrow{-\frac{1}{8}}$ \square

(2) $\frac{17}{20} \xrightarrow{-\frac{1}{4}}$ $\square \xrightarrow{-\frac{3}{5}}$ $\square \xrightarrow{+\frac{3}{10}}$ \square

2. 解答题

乐乐买了一瓶饮料，他先喝了半瓶，然后喝了 $\frac{1}{3}$ 瓶。他一共喝了这瓶饮料的几分之几？还剩下几分之几？

3. 解答题

一杯果汁，芳芳喝了 $\frac{1}{3}$ 杯，加满水又喝了半杯。

(1) 芳芳喝了半杯水吗？如果不是，那么她喝了多少水？

(2) 芳芳一共喝了多少果汁？

4. 解答题

妈妈烙了4张葱饼，平均分给6人吃，可以怎样分？平均每人分得几张葱饼？

5. 解答题

孙老师喝一杯红酒，喝了一半后加满雪碧，又喝了一半，再加满雪碧，这是杯子里红酒还是雪碧多？多多少？

6. 计算题

找规律，并计算。

$$1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}, \quad \frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}, \quad \frac{1}{4} - \frac{1}{8} = \frac{1}{8}, \quad \dots$$

根据这个规律计算： $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8} - \frac{1}{16} - \frac{1}{32}$ 。

7. 计算题

计算下面各题，能简算的要简算。

$$\frac{5}{8} + \frac{1}{5} - \frac{3}{4}, \quad \frac{5}{7} - \frac{1}{2} + \frac{2}{3}, \quad \frac{5}{4} - \frac{3}{7} - \frac{4}{7}, \quad \frac{9}{10} + \frac{5}{6} - \frac{9}{10}$$

8. 改错题

下面的计算对吗？对的在（ ）里画“√”，错的在（ ）里画“×”，并把错误的改正过来。

(1) $\frac{4}{3} - \frac{5}{6} + \frac{1}{6}$

$$= \frac{4}{3} - (\frac{5}{6} - \frac{1}{6})$$

$$= \frac{4}{3} - 1$$