

2021-2022年人教版数学六年级上册《稍复杂的分数问题的解题技巧》专项训练卷

1. 填空题

养殖场里有450只鸡，鸭的只数是鸡的 $\frac{3}{5}$ ，鹅的只数是鸭的 $\frac{2}{3}$ 。养殖场里鹅有多少只？方法一：先算鸭的只数，列式计算是（ ）；再算鹅的只数，列式计算是（ ）。方法二：先算鹅的只数是鸡的几分之几，列式计算是（ ），再算鹅的只数，列式计算是（ ）。

2. 填空题

有两杯糖水，第一杯糖水中含有5g糖和30g水，第二杯糖水中糖占糖水质量的 $\frac{1}{6}$ ，第（ ）杯更甜。

3. 填空题

童话书的本数比故事书多 $\frac{1}{5}$ ，童话书的本数是故事书的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

4. 填空题

笑笑家9月份的电费比10月份节约 $\frac{1}{9}$ ，9月份的电费是10月份的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

5. 填空题

某品牌彩电降价了 $\frac{2}{7}$ ，现价是原价的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

6. 填空题

一件衣服，先涨价 $\frac{1}{10}$ ，再降价 $\frac{1}{10}$ ，现价是原价的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，如果原价是300元，现价是（ ）元；如果现价是198元，原价是（ ）元。

7. 选择题

如果甲数的 $\frac{4}{7}$ 等于乙数的 $\frac{5}{8}$ （甲、乙两数都不等于0），那么（ ）。

A. 甲数大于乙数 B. 甲数小于乙数 C. 甲数等于乙数

8. 选择题

商店售出两件商品，售价都是120元，其中一件赚 $\frac{1}{4}$ ，另一件亏 $\frac{1}{4}$ ，总的来说（ ）。

A. 不赚不亏 B. 赚16元 C. 亏16元

9. 选择题

五年级有学生148人，比全校学生人数的 $\frac{1}{6}$ 少12人，全校有多少人？正确列式为（ ）。

A. $148 \div \frac{1}{6} - 12$ B. $148 \times \frac{1}{6} - 12$ C. $(148 + 12) \div \frac{1}{6}$ D. $(148 - 12) \div \frac{1}{6}$