

2021-2022学年人教版数学六年级上册3.7分数混合运算解应用题

选择题

1. 单选题

从甲地到乙地，客车要行3小时，货车要行4小时，客车的速度比货车的速度快（ ）。

- A. $\frac{1}{3}$ B. 20% C. 25%

2. 单选题

加工32个零件，由师傅单独做需要4小时，由徒弟单独做需用8小时，师徒合作需用几小时？正确列式的是（ ）。

- A. $1 \div (\frac{1}{4} - \frac{1}{8})$ B. $32 \div (\frac{1}{4} + \frac{1}{8})$ C. $1 \div (\frac{1}{4} + \frac{1}{8})$ D. $32 \div 4 + 32 \div 8$

3. 单选题

一项工作，5天完成全部工作的 $\frac{1}{4}$ ，照这样计算，完成余下的工作需要（ ）天。

- A. 20 B. 15 C. 10 D. 5

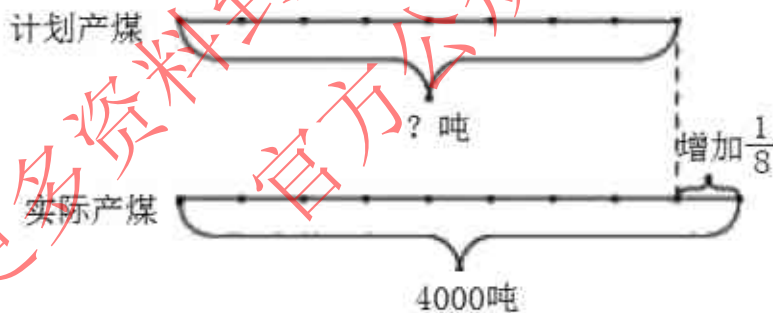
4. 单选题

小凡的邮票张数是小雨的 $\frac{1}{4}$ ，如果小雨给小凡45张，两人的邮票张数就同样多了，小雨原来有（ ）张。

- A. 120 B. 360 C. 180 D. $\frac{45}{4}$

5. 单选题

根据线段示意图列出的正确算式的是（ ）。



- A. $4000 \times \frac{1}{8}$ B. $4000 \div \frac{1}{8}$ C. $4000 \times (1 - \frac{1}{8})$ D. $4000 \div (1 + \frac{1}{8})$

6. 单选题

工厂需要加工一批零件，甲单独工作需要96个小时完成，乙需要90个小时，丙需要80个小时。现在按照第一天甲乙合作，第二天甲丙合作，第三天乙丙合作的顺序轮班工作，每天工作8小时，当全部零件完成时，乙工作了多少小时？（ ）

- A. $28\frac{4}{17}$ B. 38 C. 44 D. 46

判断题