



综合与实践

生活与百分数



开心！ 练

一 我会填。

1. 表示一个数是另一个数的()分之几的数,叫做千分数,千分数也叫做(),与百分数一样,千分数也有()分号,写作()。

2. 表示一个数是另一个数的()分之几的数,叫做万分数,万分数也叫()。与百分数一样,万分数也有()分号,写作()。
3. 某县 2017 年的人口总数是 324000 人,这一年出生的婴儿有 2592 人,该县的人口出生率是()‰。

4. 红星出版社出版的一本小说有 12 万字,要求全书的错别字数不能超过 12 个,那么该小说的差错率不能超过()‰。

二 张叔叔买了 8000 元的国库券,定期三年,如果年利率是 5.0%,到期时张叔叔可以获得利息多少元?

三 小聪把自己积攒下来的零花钱 1000 元存入银行,存期 2 年,年利率是 3.75%,到期后可以取回多少元?

四 2019 年 9 月,刘老师准备把 5 万元存入银行,定期三年,年利率为 2.75% ,银行工作人员告知刘老师,如果用这笔钱购买国债,将获得更多利息。已知三年期国债的年利率是 4% 。这两种理财方式收益相差多少元?

五 某公司有 50 辆摩托车要出口到其他国家，每辆摩托车售价为 12000 元，按规定要缴纳 10% 的关税。为鼓励出口，海关实际按应征税额的四折征税，这批摩托车实际交税多少元？



快乐！提升

六 某旅游团去一个景点观光，以下是导游了解到的门票报价：

方案 A：成人票每张 30 元，学生票半价；

方案 B：票价为 30 元，满 20 人可以购团体票，打七折。

如果你是其中的一员，你会选择哪一种方案？



售票处

成人12人
学生8人



秒算



$$\frac{4}{5} \times 75\% =$$

$$\frac{1}{3} \times 60\% =$$

$$\frac{1}{2} \times 40\% =$$

$$4 \times 25\% =$$

$$60 \times 10\% =$$

$$30\% + 20\% =$$

$$16 \times 5\% =$$

$$0.2 \div 20\% =$$

$$80\% - 70\% =$$

$$15\% \div 15\% =$$