



2.3 税率 (练习)



知识清单

一、学习重难点

- 1、学习重点：税率的意义和应纳税额的计算。
- 2、学习难点：建立税率问题与百分数问题间的联系。

二、知识梳理

1、缴纳的税款叫做应纳税额，应纳税额与各种收入(销售额、营业额……)中应纳税部分的比率叫做税率。

2、求应纳税额，就是求一个数的百分之几是多少的问题

增值税=营业额中应纳税的部分×税率。



基础过关练



一、选择题

1. 某企业上月纳税 1.5 万元，实际应纳税所得额为 12.5 万元，由此可知税率为 ()。
A . 3% B . 12.5% C . 12%
2. 妈妈买一瓶售价为 200 元的化妆品，其中消费税大约占售价的 25%。妈妈为此支付消费税大约多少元？列式是 ()。

A . $200 \times 25\%$ B . $200 \div 25\%$ C . $200 \times (1 - 75\%)$

3 . 李叔叔买福利彩票中了 12 万元的奖。按规定应缴纳 20% 的个人所得税，李叔叔实际得到 () 万元的奖金。

A . 2.4 B . 9.6 C . 8.6

4 . 李大爷买彩票中了 10 万元的大奖，按规定缴纳 20% 的个人所得税，李大爷实际得到了 () 元。

A . 2 B . 20000 C . 80000

5 . 一家餐厅五月份的营业额为 48 万元，如果按营业额的 5% 缴纳营业税，那么这家餐厅五月份应缴纳营业税 () 万元。

A . 2.4 B . 4.8 C . 45.6

二、填空题

6 . 张叔叔的劳务收入是 1.5 万元，按规定需缴纳 20% 的个人所得税，张叔叔实际得到了 () 元。

7 . 税收主要分为 ()、() 和 () 等几类。缴纳的税款叫做 ()。

8 . 欣欣商店 5 月份的营业额是 130 万元，应缴纳增值税 7.8 万元。税率是 ()。

9 . 王星餐馆 4 月份的营业额是 60 万元，4 月份比 3 月份多 25%，按营业税率 5% 计算，这家餐馆 4 月份比 3 月份要多缴纳营业税 () 万元。

10 . 李叔叔 10 年前在某工厂工作，当时他的月工资是 3500 元，还要按 3% 缴纳个人所得税，扣除个人所得税后李叔叔每月收入是 () 元。



三、解答题

11 . 中国变强大了，美国很不安，所以又单方面挑起了贸易战，将 2000 亿美元中国出口到美国的商品关税从 10% 提高到 25%。调整后，这 2000 亿美元的商品被多征收了多少关税？

12. 某超市上个月的营业额的全部收入按 5% 缴纳营业税，共交税 1500 元，这家超市上个月的营业额是多少钱？

13. 某小区的房价原来每平方米 5000 元，因疫情影响，现房价下跌了 20%。

(1) 该小区现在房子的售价是每平方米多少钱？

(2) 买房需缴纳（房子总价）1.5% 的契税。该小区现有一套 100 平方米的房子，按现价买应缴纳契税多少钱？

14. 近期，郑州市中原区发布 2022 年商品房契税缴纳补贴方法：契税补贴采取“先征后补”的方式，居民于规定期间缴纳契税并按时申报的，按照契税总额的 20% 给予补贴。妙妙爸爸想趁机把自己家首套新房的契税缴了。郑州市首套普通住宅的契税缴纳政策是：房子面积在 90 平方米以下（含 90 平方米），契税按房子总价的 1% 收取；房子的面积大于 90 平方米，在 144 平方米以下（含 144 平方米），契税是按房子总价的 1.5% 收取。妙妙家的新房面积是 135 平方米，总房款 200 万。按照中原区目前的契税补贴政策，享受补贴后妙妙家一共缴纳了多少万元的契税？

参考答案

1 . C

【分析】根据税率 = 纳税金额 ÷ 应纳税所得额 × 100%，代入数据计算即可。

【详解】税率为：

$$\begin{aligned} & 1.5 \div 12.5 \times 100\% \\ &= 0.12 \times 100\% \\ &= 12\% \end{aligned}$$

故答案为：C

【点睛】本题考查税率问题，掌握税率的计算方法是解题的关键。

2 . A

【分析】将化妆品售价看作单位“1”，化妆品售价 × 消费税税率 = 支付的消费税，据此分析。

【详解】 $200 \times 25\% = 50$ （元）

故答案为：A

【点睛】关键是确定单位“1”，整体数量 × 部分对应百分率 = 部分数量。

3 . B

【分析】要求实际得到奖金多少元，用12万元减去个人所得税即可。根据题意，个人所得税为 $12 \times 20\%$ ，据此列式为 $12 - 12 \times 20\%$ ，解决问题。

【详解】 $12 - 12 \times 20\%$

$$\begin{aligned} &= 12 - 2.4 \\ &= 9.6 \text{（万元）} \end{aligned}$$

故答案为：B

【点睛】此题也可这样理解，把12万元看做单位“1”，缴纳20%的个人所得税，那么还剩12万元的 $(1 - 20\%)$ ，实际得到奖金为 $12 \times (1 - 20\%)$ ，解答即可。

4 . C

【分析】由题意知：用10万乘所得税税率20%，得要交纳的所得税金额，再用10万减去所得税金额，就是实际到手的金额。据此解答。

【详解】 $10\text{万} = 100000$

$$100000 - 100000 \times 20\%$$

$$= 100000 - 20000$$

$$= 80000 \text{ (元)}$$

故答案为：C

【点睛】理解到手钱数是总金额减应缴个人所得税金额数是解答本题的关键。

5 . A

【解析】根据营业额 \times 税率 = 应纳税额，列式计算即可。

【详解】 $48 \times 5\% = 2.4$ (万元)

故答案为：A

【点睛】本题考查了税率，国家建设离不开税收。

6 . 12000

【分析】根据题意可知，劳务收入的20%用来缴纳个人所得税，则实际收入为劳务收入的 $(1 - 20\%)$ ，再根据百分数乘法的意义解答即可。

【详解】 $1.5\text{万元} = 15000\text{元}$

$$15000 \times (1 - 20\%)$$

$$= 15000 \times 0.8$$

$$= 12000 \text{ (元)}$$

【点睛】明确实际收入为劳务收入的百分之几是解答本题的关键。

7 . 消费税 增值税 个人所得税 应纳税额

【分析】根据纳税和税率的概念进行填空。

【详解】税收主要分为消费税、增值税和个人所得税等几类。缴纳的税款叫做应纳税额。

【点睛】纳税是根据税法的有关规定，按照一定的比率把集体或个人收入的一部分缴纳给国家。

8 . 6%

【分析】应纳税额 \div 营业额 = 税率，据此列式计算。

【详解】 $7.8 \div 130 = 0.06 = 6\%$

【点睛】本题考查了税率，应纳税额与各种收入的比率叫做税率。

9 . 0.6

【分析】将3月份营业额看作单位“1”，4月份营业额 \div 对应分率=3月份营业额，（4月份营业额-3月份营业额） \times 税率=4月份比3月份要多缴纳营业税

$$\begin{aligned} & \text{【详解】 } 60 \div (1 + 25\%) \\ & = 60 \div 1.25 \\ & = 48 \text{ (万元)} \\ & (60 - 48) \times 5\% \\ & = 12 \times 0.05 \\ & = 0.6 \text{ (万元)} \end{aligned}$$

【点睛】关键是确定单位“1”，部分数量 \div 对应百分率=整体数量。

10 . 3395

【分析】应缴税金额 \times 税率=缴纳金额，月工资-缴纳金额=月收入，代入数据计算即可。

$$\begin{aligned} & \text{【详解】 } 3500 - 3500 \times 3\% \\ & = 3500 - 105 \\ & = 3395 \text{ (元)} \end{aligned}$$

【点睛】本题主要考查税率问题，解题的关键是明确应缴税金额 \times 税率=缴纳金额。

11 . 300 亿美元

【分析】把2000亿美元的商品看作单位“1”，商品关税从10%提高到25%，求多征收的关税，就是求2000亿美元的（25%-10%）是多少亿美元，用乘法计算。

$$\begin{aligned} & \text{【详解】 } 2000 \times (25\% - 10\%) \\ & = 2000 \times 0.15 \\ & = 300 \text{ (亿美元)} \end{aligned}$$

答：调整后，这2000亿美元的商品被多征收了300亿美元关税。

【点睛】本题考查税率问题，明确求一个数的百分之几是多少，用乘法计算。

12 . 30000 元

【分析】根据税率指的是应纳税额与总收入的比率可得，营业额=应纳税额 \div 税率即可。

$$\text{【详解】 } 1500 \div 5\% = 30000 \text{ (元)}$$

答：这家超市上个月的营业额是30000元。

【点睛】此题考查的是百分数的应用，解答此题关键是掌握营业额=应纳税额 \div 税率。

13 . (1) 4000 元；

(2) 6000 元

【分析】(1) 把原来每平方米的价钱看作单位“1”，现在每平方米的价钱相当于原来每平方米价钱（5000 元）的（1 - 20%），根据百分数乘法的意义，用原来每平方米的钱数（5000 元）乘（1 - 20%）就是现在的售价；

(2) 根据“总价 = 单价 × 数量”，用每平方米的钱数乘 100 就是买这套房子的总钱数；再把买这套房子的总钱数看作单位“1”，用这套房子的总钱数乘 1.5% 就是应该缴纳的税。

$$\begin{aligned} \text{【详解】} & (1) 5000 \times (1 - 20\%) \\ & = 5000 \times 0.8 \\ & = 4000 \text{ (元)} \end{aligned}$$

答：现在房子的售价是每平方米 4000 元。

$$\begin{aligned} & (2) 4000 \times 100 \times 1.5\% \\ & = 400000 \times 1.5\% \\ & = 6000 \text{ (元)} \end{aligned}$$

答：按现价买应缴纳契税 6000 元。

【点睛】此题是考查百分数的应用，解答此题关键是掌握百分数乘法的应用与分数乘法的应用相同，求一个数的百分之几是多少，把这个数看作单位“1”，用已知量乘它所占的百分率。

14 . 2.4 万元

【分析】因为妙妙家的新房面积是 135 平方米，在 90 平方米以上，所以契税缴纳标准是房子总价的 1.5%，用总房款乘 1.5%，即可求出需要缴纳的契税总额；然后按照契税总额的 20% 给予补贴，把契税总额看作单位“1”，还需交纳契税总额的（1 - 20%），用契税总额乘（1 - 20%）即可求出享受补贴后妙妙家一共缴纳的契税金额。

$$\begin{aligned} \text{【详解】} & 200 \times 1.5\% \times (1 - 20\%) \\ & = 200 \times 0.015 \times 0.8 \\ & = 3 \times 0.8 \\ & = 2.4 \text{ (万元)} \end{aligned}$$

答：享受补贴后妙妙家一共缴纳了 2.4 万元契税。

【点睛】本题考查税率问题及百分数的实际应用，关键是找出应按什么标准交纳契税，理解按照契税总额的 20% 给予补贴，还需交纳契税总额的 80%。

