# 青岛版六年级数学下册《1.百分数（二）》-单元测试2含答案

来源：网络 作者：春暖花香 更新时间：2024-01-07

*青岛版六年级数学下册《1.百分数（二）》-单元测试2一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)1.(本题5分)王大爷今年把6000元存入银行，存期两年，年利率是3.25%，到期他可取回本金和利息共多少元？正确列式是（）A.6000×...*

青岛版六年级数学下册《1.百分数（二）》-单元测试2

一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)

1.(本题5分)王大爷今年把6000元存入银行，存期两年，年利率是3.25%，到期他可取回本金和利息共多少元？正确列式是（）

A.6000×3.25%+6000

B.6000×3.25%×2

C.6000×3.25%×2+6000

2.(本题5分)王名把10000元存入银行定期两年．到期是他应缴纳利息税多少元？（利息按5%的税率缴纳利息税），列式应是（）（年利率：一年期3.87%

二年期4.50%

三年期5.22%）

A.10000×4.50%×2×（1-5%）

B.10000×3.87%×2×5%

C.10000×4.50%×2×5%

3.(本题5分)六年级男生有132人，比女生多10%，六年级有女生多少人？设女生有X人，方程不正确的是（）

A.X+10%X=132

B.X-10%X=132

C.（1+10%）X=132

4.(本题5分)小明家把10000元存入银行，定期两年，年利率2.85%，到期时可得到本息多少元？正确列式是（）

A.10000×2.85%

B.10000×2.85%×2

C.10000×2.85%×2+10000

5.(本题5分)若三年期的年利率是2.70%，小远三年前将100元钱存入银行，定期三年，到期小远可得的利息是（）元．

A.8.1

B.8.3

C.7.7

D.7.9

6.(本题5分)我国规定收入超过3500元的部分应缴纳3%的个人所得税，李冰的月工资是4000元，他每月应缴纳的个人所得税是（）

A.3500×3%

B.4000×3%

C.（4000-3500）×3%

7.(本题5分)取款时，银行多付的钱叫做（）。

A.本金

B.利息

C.利率

8.(本题5分)王宏4月5日在银行存了活期储蓄2024元，月利率是0.12%，到6月5日，他可以得到利息是多少元？正确的列式是（）

A.2024×0.12%

B.2024×0.12%×2

C.2024×0.12%×61

D.2024+2024×0.12%×2

二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)

9.(本题5分)存入银行的钱叫利息．\_\_\_\_．

（判断对错）

10.(本题5分)刘华把400元钱存入银行，存定期5年，年利率是9.00%．到期时刘华一共可取\_\_\_\_元（税率为5%）

11.(本题5分)某工厂生产了500个零件，不合格的有6个，这批零件的合格率是\_\_\_\_．

12.(本题5分)李叔叔在银行存款50000元，定期4年，年利率2%，到期李叔叔一共可拿回\_\_\_\_元（利息税20%）．

13.(本题5分)晓文2024年2月1日把1800元存入银行，定期整存整取3年，如果年利率按5.4%计算，到2024年2月1日取出时，扣除5%的利息税后，他可以获得本息共\_\_\_\_元．

三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)

14.(本题7分)只列式不计算：

（1）某工程队投资20万元完成了一项工程，比计划节约了5万元，节约了百分之几？

（2）李老师写了3篇科普故事，得稿费3400元，超出800元以上的部分按14%

缴纳个人所得税，李老师缴税后实得多少元？

（3）食堂有大米840千克，大米和面粉的重量比是5：2，面粉有多少千克？

（4）学校组织“红十字会”捐款活动，六年级学生共捐款650元，比五年级学生捐款数的2倍少150元．五年级学生捐款多少元？

15.(本题7分)费叔叔有10000元钱，打算存人银行两年．

办法一：存两年期的整存整取定期储蓄，年利率为4.7%，到期后可取出本金和利息一共多少元？

办法二：先存一年期的整存整取定期储蓄，年利率为4%；到期后将本金和利息再存一年，最后本金和利息一共多少元？

16.(本题7分)只列式不计算．

（1）自行车厂去年生产自行车7200辆，今年计划生产8400辆．今年计划比去年增产百分之几？

（2）陈晓妈妈月工资3800元，每月工资扣除3000元后，按余额部分的5%缴纳个人所得税，陈晓妈妈每月应缴纳个人所得税多少元？

17.(本题7分)如果银行3年的利率是4.14%，王成存款5000元，到期后可得税后利息是多少元？（利息税为5%）

18.(本题7分)李叔叔把5000元钱存入银行，整存整取三年，年利率是3.33%．到期后李叔叔可以拿到利息多少元？

青岛版六年级数学下册《1.百分数（二）》-单元测试2

参考答案与试题解析

1.【答案】：C;

【解析】：解：利息：6000×3.25%×2，利息和本金：6000×3.25%×2+6000

=6000+390

=6390（元）

答：到期他可取回本金和利息共6390元．

故选：C．

2.【答案】：C;

【解析】：解：到期时应缴纳利息税：

10000×4.50%×2×5%；

故选：C．

3.【答案】：B;

【解析】：解法一：先表示出多多少人，女生人数+多的人数=男生人数。

X+10%X=132

解法二：先把女生看成单位1，表示出男生人数是女生的（1+10%），再用乘法表示出男生人数，最后列出等式。

（1+10%）X=132

故答案为：B。

4.【答案】：C;

【解析】：解：10000+10000×2.85%×2

=10000+10000×0.0285×2

=10000+570

=10570（元）；

答：到期时可得到本息10570元．

故选：C．

5.【答案】：A;

【解析】：解：100×2.70%×3，=100×0.027×3，=8.1（元）．

答：到期小远可得的利息是8.1元．

故选：A．

6.【答案】：C;

【解析】：解：（4000-3500）×3%

=500×3%

=15（元）

答：他每月应缴纳的个人所得税是15元．

故选：C．

7.【答案】：B;

【解析】：略

8.【答案】：B;

【解析】：解：2024×0.12%×2=4.8（元）

答：可以得到利息是4.8元．

故选：B．

9.【答案】：x;

【解析】：解：存入银行的钱叫本金．

故答案为：×．

10.【答案】：571;

【解析】：解：400+400×5×9.00%×（1-5%）

=400+400×5×9.00%×95%

=400+171

=571（元）

答：到期时刘华一共可取571元．

故答案为：571．

11.【答案】：98.8%;

【解析】：解：500-6=494（个），494

500

×100%=98.8%，答：这批零件合格率是98.8%．

故答案为：98.8%．

12.【答案】：53200;

【解析】：解：50000+50000×2%×4×（1-20%）

=50000+50000×2%×4×80%

=50000+1000×4×80%

=50000+3200

=53200（元）

答：到期李叔叔一共可拿回

53200元．

故答案为：53200．

13.【答案】：2024.02;

【解析】：解：1800+1800×5.4%×3×（1-5%），=1800+1800×0.054×3×0.95，=1800+277.02，=2024.02（元）；

答：他可以获得本息共2024.02元．

故答案为：2024.02．

14.【答案】：解：（1）5÷（20+5）

=5÷25

=20%

答：节约了20%．

（2）3400-（3400-800）×14%

=3400-2600×14%

=3400-364

=3036（元）

答：李老师缴税后实得3036元．

（3）840÷5×2

=168×2

=336（千克）

答：面粉有336千克．

（4）（650+150）÷2

=800÷2

=400（元）

答：五年级学生捐款400元．;

【解析】：（1）先用实际投资的钱数加上节约的钱数，求出计划投资的钱数，再用节约的钱数除以计划投资的钱数即可；

（2）先用3400元减去800元，求出超出800元部分的钱数，再把这部分钱数看成单位“1”，用乘法求出它的14%，就是应缴税的钱数，再用总钱数减去缴税的钱数即可求解；

（3）把大米的质量看成5份，面粉的质量就是2份，先用840千克除以5份，求出每份的质量，再乘上2即可；

（4）先用六年级捐款的钱数加上150元，求出五年级捐款钱数的2倍，然后再除以2，就是五年级捐款的钱数．

15.【答案】：解：（1）10000+10000×4.7%×2

=10000+940

=10940（元）

答：到期后可取出本金和利息一共10940元．

（2）10000×4%×1=400（元）

（10000+400）×4%×1

=10400×4%×1

=416（元）

10000+400+416=10816（元）

答：本金和利息一共10816元．;

【解析】：在此题中，本金是10000元，时间是2年，利率是4.7%，求本息，运用关系式：本息=本金+本金×年利率×时间，求出本息；第二种方法，年利率是4%，先求出一年的利息，然后把本息和在一起再存一年，求出本息即可．

16.【答案】：解：（1）（8400-7200）÷7200，=1200÷7200，≈16.7%；

答：今年计划比去年增产16.7%．

（2）（3800-3000）×5%，=800×0.05，=40（元）；

答：陈晓妈妈每月应缴纳个人所得税40元．;

【解析】：（1）运用今年计划生产的8400辆减去去年生产是辆数，得到的差再除以7200辆，就是今年计划比去年增产的分率．

（2）缴税办法：每月工资收入减去3000元后的余额部分缴纳5%的税，计算方法是：（月收入-3000）×5%．代入数据计算即可．

17.【答案】：解：5000×4.14%×3，=207×3，=621（元）；

621×（1-5%），=621×95%，=589.95（元）；

答：到期后可得税后利息是589.95元．;

【解析】：先用本金×利率×时间求出总利息，再把总利息看成单位“1”，税后利息是总利息的（1-5%），用总利息乘这个百分率就是税后利息．

18.【答案】：解：5000×3.33%×3

=166.5×3

=499.5（元）

答：到期后李叔叔可以拿到利息499.5元．;

【解析】：根据利息=本金×利率×时间求出即可求出利息．

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！