# 五年级下册数学单元测试-2.百分数（一） 青岛版（五四）（含答案）

来源：网络 作者：雪域冰心 更新时间：2025-03-12

*五年级下册数学单元测试-2.百分数（一）一、单选题1.20÷4%＝（）A.1.2                                      B.10                                      ...*

五年级下册数学单元测试-2.百分数（一）

一、单选题

1.20÷4%＝（）

A.1.2                                      B.10                                      C.500                                      D.0.875

2.1－12.5%＝（）

A.1.2                                      B.10                                      C.500                                      D.0.875

3.王老师到商场去买一件毛衣，如果买羊毛含量尽可能多的毛衣，应选（）种．

A.B.C.4.某厂上半月完成计划的75%，下半月完成计划的，这个月增产（）。

A.25%                                         B.45%                                         C.30%

5.一件衣服打九折出售，就是指这件衣服比原价便宜（）

A.90%                                         B.9%                                         C.10%

二、判断题

6.0.37米可以写成37%米。

7.一瓶墨水重

千克，可以写为70%．

8.3千克是6千克的50%千克．

9.由于

=40%，所以

米=40%米。

三、填空题

10.200％读作\_\_\_\_\_\_\_\_10.5％读作\_\_\_\_\_\_\_\_460％读作\_\_\_\_\_\_\_\_

11.百分之三百写作\_\_\_\_\_\_\_\_％

百分之七十点三写作\_\_\_\_\_\_\_\_％

12.根据下面百分数的意义填空．

环保小队十月份实际收集的废纸相当于计划的130％．环保小队十月份实际收集的废纸比计划\_\_\_\_\_\_\_\_．(填“多”或“少”)

13.成数表示\_\_\_\_\_\_\_\_。“三成”就是\_\_\_\_\_\_\_\_。

14.如图中，涂色部分面积相当于整个图形面积的\_\_\_\_\_\_\_\_％；空白部分面积相当于涂色部分的\_\_\_\_\_\_\_\_％；如果空白部分用

来表示，涂色部分可以用 \_\_\_\_\_\_\_\_来表示．(分数，先填分子，再填分母)

四、解答题

15.说出下面百分数表示的意义

到邮局汇款的汇率是1％．

16.六(1)班男生人数占全班人数的55％，女生人数占全班人数的百分之几？谁占的百分比多？多多少？

五、综合题

17.列式计算我能行：

（1）100比80多百分之几？

（2）比一个数的少32的数是28，求这个数．

六、应用题

18.利用收集到的存款利率算一算：甲用2024元先存一年定期，到期后连本带息再存一年定期；乙用2024元直接存了二年定期．哪种存款方式到期后获得的利息多？

参考答案

一、单选题

1.【答案】

C

【解析】【解答】解：20÷4%=20÷0.04=500

故答案为：C

【分析】可以把4%化成0.04，然后按照小数除法的计算方法计算.2.【答案】

D

【解析】【解答】解：1-12.5%=1-0.125=0.875

故答案为：D

【分析】把12.5%化成0.125，然后按照小数减法的计算方法计算即可.3.【答案】

A

【解析】【解答】解：98%＞95%＞78%

故答案为：A。

【分析】根据每种毛衣中所含羊毛的百分率，比较出它们的大小，然后再进行解答。

4.【答案】

A

【解析】【解答】解：

=50%，上半月和下半月共完成75%+50%=125%，增产125%-1=25%

故答案为：A

【分析】把化成50%，然后把两个半月生产的百分率相加求出共生产的百分率，减去1就是增产的百分率.5.【答案】

C

【解析】【解答】解：1﹣90%=10%，故这件衣服比原价便宜10%．

故选：C．

【分析】打九折是指现价是原价的90%．把原价看成单位“1”，现价比原价便宜的价格就是（1﹣90%）．本题考查的是对打折含义的理解，打几折现价就是原价的百分之几十．

二、判断题

6.【答案】

错误

【解析】【解答】0.37米=米，不能写成37%米，原题说法错误.故答案为：错误.【分析】百分数表示一个数是另一个数的百分之几，不能带单位，据此判断.7.【答案】

错误

【解析】【解答】根据百分数的意义可知，墨水的重量不能用百分数表示，原题说法错误.故答案为：错误

【分析】百分数是表示一个数是另一个数百分之几的数，百分数表示两个量之间的关系，不表示实际的量.8.【答案】

错误

【解析】【解答】解：3÷6=0.5=50%

答：3千克是6千克的50%．

百分数表示两个数之间的关系，后面不应该有单位．

故答案为：错误．

【分析】根据求一个数是另一个数的百分之几，用除法计算，它只能表示两数之间的倍数关系，不能表示某一具体数量．因此，百分数后面不能带单位名称．再根据计算的结果进行判断即可．百分数（又叫做百分率或百分比）与分数的意义不同．百分数是“表示一个数是另一个数百分之几的数．”它只能表示两数之间的倍数关系，不能表示某一具体数量．因此，百分数后面不能带单位名称．分数可带具体名称．

9.【答案】

错误

【解析】【解答】解：根据百分数的意义可知，百分数不能表示某一具体数量，所以

米=40%米的表示方法是错误的．

故答案为：错误．

【分析】百分数是“表示一个数是另一个数的百分之几的数．”它只能表示两数之间的倍数关系，不能表示某一具体数量，所以，所以

米=40%米的表示方法是错误的．百分数不能表示具体的数量是百分数与分数的区别之一．

三、填空题

10.【答案】

百分之二百；百分之十点五；百分之四百六十

【解析】【解答】200％读作：百分之二百；10.5％读作：百分之十点五；460％读作：百分之四百六十.故答案为：百分之二百；百分之十点五；百分之四百六十.【分析】百分数的读法：读百分数时，先读百分之，再读百分号前面的数，读数时按照整数的读法来读，据此解答.11.【答案】

300

；70.3

【解析】【解答】解：

百分之三百写作300％

百分之七十点三写作70.3％

故答案为：300；70.3.【分析】此题考查的目的是理解掌握百分数的写法．百分数的写法：通常不写成分数形式，而在原来的分子后面加上百分号“%”；由此解决问题．

12.【答案】

多

【解析】【解答】130%>100%

故答案为：多

【分析】表示一个数占另一个数的几分之几的数,叫做百分数.13.【答案】

一个数是另一个数的十分之几

；十分之三

【解析】【解答】解：成数表示的是一个数是另一个数的十分之几；“三成”就是十分之三。

故答案为：一个数是另一个数的十分之几；十分之三。

【分析】成数表示一个数是另一个数的十分之几，俗称“几成”；“几成”就是十分之几。

14.【答案】

62.5

；37.5

；5

【解析】【解答】62.5

37.5

【分析】大的图像是2个正方形，且面积相等。撒谎那个面的正方形分成了4个面积相等的三角形。所以一个三角形的面积就是一个正方形面积的四分之一。就是2个正方形面积的八分之一。所以涂色部分就是整个图像面积的八分之五。化成百分数就是62.5％.空白部分面积相当于涂色部分的1-62.5％=37.5％.四、解答题

15.【答案】

汇率要缴纳的金额占汇款总金额的百分之一

【解析】【分析】百分数的意义，一个数占另一个数的百分之几。

16.【答案】

解：00％－55％＝45％

55％＞45％

55％－45％＝10％

答：女生人数占全班人数的45％；男生人数占全班人数的百分比比女生多，多10％。

【解析】【解答】男生人数占全班人数的55％，是把全班人数看作单位“1”，即100％。把全班人数平分成100份，男生占55份，剩下的是女生的份数。用男生人数所占的百分数减去女生人数所占的百分数，就是男生人数比女生人数多的百分数

【分析】(1)百分数进行相加减，把百分号前面的数相加减，百分号不变，也可以先把百分数写成分母是100的分数，然后再相加减。(2)比较百分数的大小，看百分号前面的数，前面的数大，这个百分数就大，前面的数小，这个百分数就小。

五、综合题

17.【答案】

（1）解：（100﹣80）÷80×100%

=20÷80×100%

=0.25×100%

=25%；

答：

100比80多25%．

（2）解：（28+32）÷

=60÷

=75．

答：这个数是75．

【解析】【分析】（1）可用100减去80的差再除以80乘以100%即可；（2）可用28加上32的和再除以

即可得到这个数，列式解答即可．此题主要考查的是百分数的四则混合运算和分数的四则混合运算．

六、应用题

18.【答案】

银行的利率分别为：定期一年3.25%

定期两年3.75%

一年定期到期后连本带息再存一年定期获得的利息为：

2024×(1+3.25%)(1+3.25%)-2024

=2024×1.0325×1.0325-2024

=2024×1.0325-2024

=2132.11-2024

=132.11（元）

直接存两年期到期后获得的利息为：

2024×3.75%×2=2024×0.0375×2=150（元）

150＞132.11

答：直接存两年期到期后获得的利息多.【解析】【分析】1考察了百分数意义，明白算式中2000x(1十3.25%)表示一年后本金与利息之和，再乘3.25%表示第二年之后本金与利息之和。

2.则比较简单，直接用本金x利率x时间，算出利息。

3，有比较有鉴别。通过比较得出结果。小数与整数大小比较。

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！