# 六年级下册数学单元测试-回顾与整理 冀教版（2024秋）（含答案）

来源：网络 作者：岁月静好 更新时间：2025-01-07

*六年级下册数学单元测试-回顾与整理一、单选题1.下列现象中，（）是平移。A.B.C.D.2.平行四边形有两个锐角，两个（）。A.钝角B.直角                                      C.锐角3.从1写到10...*

六年级下册数学单元测试-回顾与整理

一、单选题

1.下列现象中，（）是平移。

A.B.C.D.2.平行四边形有两个锐角，两个（）。

A.钝角

B.直角                                      C.锐角

3.从1写到100，一共写了（）个数字“5”。

A.19                                         B.20                                         C.21                                         D.25

4.某同学a分钟做了2道题，以同样的速度，x分钟可以做完（）道题。

A.2ax                                       B.C.D.5.将一个用4根木棍钉成的长方形一拉，变成了一个平行四边形，这个平行四边形与原长方形相比（）没变．

A.周长                                         B.面积                                         C.形状

二、判断题

6.平行四边形很容易变形。

7.十万十万地数，数10次是一百万．

8.当a＝2或0时，2a＝a2。

9.当x＝10时，6x－4x＞20。

三、填空题

10.填数。

\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_

11.三角形的底是15.2米，高是8.4米．面积是\_\_\_\_\_\_\_\_平方米

12.拿a元买了单价为2元的西瓜4千克，应找回\_\_\_\_\_\_\_\_元。

13.2个十是\_\_\_\_\_\_\_\_；16里面有\_\_\_\_\_\_\_\_个十和\_\_\_\_\_\_\_\_个一；和13相邻的数是\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_。

14.20里面有\_\_\_\_\_\_\_\_个十，80里面有\_\_\_\_\_\_\_\_个十，合起来是\_\_\_\_\_\_\_\_个十。

四、解答题

15.下面两条虚线互相平行，你能在两条虚线之间画一个与图中三角形面积相等但形状不一样的三角形吗?

16.写出十位相同、个位不同的两个两位数。

五、综合题

17.列式计算．

（1）952是28的几倍？

（2）952是28的几倍？

（3）一个数除以38，商是20，余数是15，被除数是多少？

（4）一个数除以38，商是20，余数是15，被除数是多少？

六、应用题

18.如图，平行四边形的面积是24平方厘米，涂色部分的面积是多少平方厘米？

参考答案

一、单选题

1.【答案】

B

【解析】【解答】钟表中表针的运动、飞机上螺旋桨的转动以及汽车方向盘的运动都是旋转现象，左右推拉窗户是平移现象.故答案为：B.【分析】旋转和平移都是物体运动现象，都是沿某个方向作运动，运动中都没有改变本身的形状、大小与自身性质特征；区别：平移是物体或图形在同一平面内沿直线运动，朝某个方向移动一定的距离；旋转是绕一个定点沿某个方向旋转了一定的角度，旋转改变了图形的位置和方向，据此解答.2.【答案】

A

【解析】【解答】平行四边形有两个锐角，两个钝角。故选A。

【分析】本题考查学生能运用所学知识解决简单的实际问题。

3.【答案】

B

【解析】【解答】解：从1到49写了5个数字“5”，从60到100写了4个数字“5”，从50到59写了11个数字“5”，总计写了数字“5”的个数为：5+4+11=20（个）。

故答案为：B。

【分析】分3段找出写了数字“5”的个数，再将个数相加求和即可。

4.【答案】

B

【解析】【解答】（2a)×=

故答案为：B

【分析】根据a分钟做了2道题先算出平均每分钟做几道题，再用每分钟做的题数乘x即可得到答案。

5.【答案】

A

【解析】【解答】解：把这个长方形拉成平行四边形，这个平行四边形与原长方形相比周长没变.故答案为：A

【分析】长方形、平行四边形都具有易变形性，变形后四条边的长度是不变的，所以周长不变，但是面积会变化.二、判断题

6.【答案】正确

【解析】【解答】解：平行四边形有易变性的性质，所以平行四边形很容易变形，原题说法正确.故答案为：正确【分析】如果平行四边形的四个角是可以移动的，那么拉或推两个对角时，平行四边形就会变形，所以平行四边形有易变性的特征.7.【答案】

正确

【解析】【解答】解：十万十万地数，数10次是一百万，原题说法正确。

故答案为：正确

【分析】十万、二十万、三十万、四十万、五十万、六十万、七十万、八十万、九十万、一百万，由此判断即可。

8.【答案】正确

【解析】【解答】当a＝2时，2a＝2×2＝4，a2=22＝4，所以2a＝a2；

当a＝0时，2a＝2×0＝0，a2=02

＝0，所以2a＝ a2。

【分析】

把字母代表的数值代入式子进一步求出式子的值，再比较即可。

9.【答案】错误

【解析】【解答】当x＝10时6x－4x＝2x＝2×10＝20，因为6x－4x＝20，所以6x－4x＞20是错误的。

【分析】把x＝10代入含字母的式子6x－4x中，先计算求出含字母的式子的数值，进而与20比较得解。掌握含字母的式子求值的方法。

三、填空题

10.【答案】

；17

【解析】【解答】13前面是11，15后面是17。

【分析】观察数的变化规律，相邻的两个数差为二，又是递增关系。找到这个规律再做就容易了。

11.【答案】

63.84

【解析】【解答】解：S=15.2×8.4÷2

=7.6×8.4

=63.84（平方米）

12.【答案】

a－8

【解析】【解答】总共有a元钱，2元的西瓜4千克，即是2乘4得8元，也就是消费了8元，从a元里减去8元即是。

【分析】用字母表示数有关的问题

13.【答案】

20；1；6；14；12

【解析】

14.【答案】

；8

；10

【解析】【解答】解：根据整数的计数单位可知，20里面有2个十，80里面有8个十，合起来是10个十.故答案为：2；8；10

【分析】整十数的十位数字是几就表示这个数里面有几个十，由此判断并填空即可.四、解答题

15.【答案】

解：如图：

【解析】【分析】平行线间的距离处处相等，所以在下面的线上画出一条线段与左边三角形的底相等，然后在上面的线上任意找出一个点，连接这个点与下面线段两端的端点组成的三角形就与原来三角形的面积相等。

16.【答案】

解：本题答案不唯一，只要两个数字的十位上的数字相同即可。

【解析】

五、综合题

17.【答案】

（1）解：952÷28=34

答：952是28的34倍

（2）解：952÷28=34

答：952是28的34倍

（3）解：②38×20+15

=760+15

=775

答：被除数是775．

（4）解：②38×20+15

=760+15

=775

答：被除数是775．

【解析】【分析】（1）求952是28的几倍，就是求952里面有几个28，用除法计算即可；（2）根据被除数=除数×商+余数解答即可．

六、应用题

18.【答案】24÷2＝12（平方厘米）

答：涂色部分的面积是12平方厘米。

【解析】【解答】24÷2＝12（平方厘米）

答：涂色部分的面积是12平方厘米。

【分析】观察图知道涂色部分的面积是平行四边形面积的一半，由此用24除以2就是涂色部分的面积，关键是掌握等底等高的平行四边形与三角形的面积关系。

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！