

小学数学试卷

考试时间：120分钟

满分：65分

一、选择题（共10题，每题2分，共20分）

1. 小明有5个苹果，他给了小红2个，请问他还剩几个？

- A. 1
- B. 3
- C. 4
- D. 7

2. 下面哪个数字是偶数？

- A. 1
- B. 3
- C. 4
- D. 7

3. 如果一个正方形的边长为4厘米，那么它的周长是多少厘米？

- A. 8
- B. 10
- C. 16
- D. 20

4. 一天中有多少个小时？

- A. 12
- B. 24
- C. 36
- D. 48

5. 下列哪种图形不是平面图形？

- A. 圆形
- B. 三角形
- C. 立方体
- D. 矩形

6. 小华每天早上跑步锻炼身体，他跑了两天一共跑了10公里，平均每天跑了多少公里？

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

7. 在数字1到10之间（包括1和10），有多少个质数？

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

8. 一本书的价格是15元，现在打八折出售，请问打折后的价格是多少？

- A. 10
- B. 12
- C. 13
- D. 14

9. 如果把一张纸对折一次后再次对折，总共可以分成几部分？

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

10. 一个篮子里装着红色、蓝色两种颜色的小球各5个，随机从中取出一个小球，取到红色小球的概率是多少？

- A. $1/2$
- B. $1/3$
- C. $1/4$
- D. $1/5$

二、填空题（共5题，每题3分，共15分）

1. $9 + \underline{\hspace{2cm}} = 15$

2. 一年有 个月。

3. 正方形的四个角都是 度。

4. 如果今天是星期三，那么三天后是星期 。

5. 小李买了一本练习册花了10元钱，他给售货员20元，请问他应该找回 元。

三、解答题（共3题，每题10分，共30分）

1. 小芳家离学校有3公里远，她骑自行车上学需要15分钟。请问她骑车的速度是多少千米每小时？

2. 有一个长方形花坛，长为10米，宽为5米。请计算这个花坛的面积，并画出草图表示。

3. 小刚有两根绳子，一根长12米，另一根长18米。他想用这两根绳子做一条尽可能长的新绳子。请问新绳子最长可以达到多长？如果他想让新绳子恰好为整数长度，那么最短又能做成多长呢？

参考答案及解析

一、选择题答案

1.

答案：B

解析：

这是一个简单的减法问题。小明原来有的苹果数（5）减去给出去的数量（2），得到的结果是3。

2.

答案：C

解析：

偶数是可以被2整除的数字，在给出的选项中只有4符合条件。

3.

答案：C

解析：

正方形的四条边等长，所以其周长计算公式为边长*4。因此，当边长为4厘米时，周长=4*4=16厘米。

4.

答案：B

解析：

地球自转一周的时间定义为一天，即24小时。

5.

答案：C

解析：

立方体是一个三维立体图形，而其他选项都是二维的平面图形。

6.

答案：B

解析：

要求的是平均值，用总距离除以天数即可得出答案： $10/2=5$ 公里。

7.

答案：C

解析：

质数是指大于1且只能被1和自身整除的自然数。在1-10范围内，质数有2, 3, 5, 7共四个。

8.

答案：B

解析：

打八折意味着只需要支付原价的80%，即 $15 \times 0.8 = 12$ 元。

9.

答案：B

解析：

每次对折都会使纸张数量翻倍。第一次对折后变为2份，第二次再对折则变为4份。

10.

答案：A

解析：

因为红色小球和蓝色小球数量相等，所以取到任一颜色小球的概率相同，都是 $1/2$ 。

二、填空题答案

1.

答案：6

解析：

通过简单的加法运算可知，空白处应填写6，使得等式成立。

2.

答案：12

解析：

根据常识，我们知道一年由12个月组成。

3.

答案：90

解析：

正方形每个内角都是直角，即90度。

4.

答案：六

解析：

从星期三开始算起，加上三天就是星期六。

5.

答案：10

解析：

找回的钱等于支付金额减去商品价格，即 $20-10=10$ 元。

三、解答题答案

1.

答案：12千米/小时

解析：

首先将时间单位转换成小时，15分钟=0.25小时；然后利用速度=路程/时间来计算，即 $3\text{km}/0.25\text{h}=12\text{km/h}$ 。

2.

答案：面积为50平方米

解析：

长方形面积计算公式为长*宽，代入题目给定的数据得： $10\text{m} * 5\text{m} = 50$ 平方米。

3.

答案：最长为30米，最短为6米

解析：

直接将两段绳子拼接起来可得最长长度30米；为了保证新绳子长度为整数且尽可能短，则需找到两段绳子长度的最大公约数作为最小单位长度，这里最大公约数为6米。