**六年级第一学期数学期中试卷**

满分100 时间70分钟

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 总分 |
| 得分 |  |  |  |  |  |  |

一、填空（20分）

1、同一个圆的直径是半径的（ ），字母表示它们的关系是（ ）或（ ）。

2、圆是（ ）图形，直径所在的直线是圆的（ ），圆有（ ）条对称轴。

3、把10克盐溶解于100克水中，盐与盐水的比是（ ），化简为（ ），比值是（ ）。

4、2袋大米重16千克，5袋同样的大米重40千克。写出一个大米袋数和质量组成的比例（ ）。

5、（ ）÷12=0.75=6：（ ）=**www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！**=（ ）％

6、修一条长300千米的公路。已经修了120千米，已修的占全长的（ ）%，没修的占全长的（ ）%。

7、一幅图的比例尺是1:100000这个线段比例尺表示的意思是（ ）。

8、如果8A = 9B那么A ：B = （ ： ）

9、甲乙两地相距25千米，在地图上的距离是5厘米，这幅地图的比例尺是（ ）。

10、 一种服装原价每套500元，现价每套475元，现价是原价（ ）%。

二、判断（10分）

1、所有的直径都相等，所有的半径都相等。（ ）

2、实际距离与图上距离的比就是这幅图的比例尺。（ ）

3、糖水中糖与水的质量比是1千克：100千克，比值是**www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！**千克。 （ ）

4、五年级有学生103人，上周五有两人病假，1人事假，出勤率是100%。 （ ）

5、1米长的绳子，用去0.8米，还剩20%米。（ ）

三、选择（10分）

1、直径是通过圆心，并且两端都在圆上的（ ）

A． 直线 B． 线段 C．射线

2、3千克水和3克药粉配成药液，药粉和水的比是（ ）

A ．1：1 B． 100：1 C．1：1000 D．1：1001

3、一种微型零件的长5毫米，画在图纸上长20厘米，这幅图的比例尺是（ ）

A．1：4 B. 4：1 C．1：40 D．40：1

4、甲、乙、丙三个数的比是5:8:3，甲数比乙数少9，丙数是（ ）

A． 3 B． 7 C． 8 D． 9

5、五年级今天的出勤率是98％，六年级今天的出勤率是95％，（ ）。

A五年级出勤的人数比六年级的多

B五年级出勤的人数比六年级的少

C可能是五年级出勤的人数多，也可能是六年级出勤的人数多

四、 我会算（24分）

1.直接写出结果（5分）

1-36%= 1÷25%= 20×75%= 48%-26%= 0.25×3= 0.56×100=  4.5÷0.9=  6.7+3=  7-0.82=  40%×2=

2、将下列各比化成最简整数比（10分）

8 ：**www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！** 0.14：0.56 125：75 2：0.5  **www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！：www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！**

3、解比例。(9分)

0.7×4-5**X=**0.8 **X：www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！＝www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！ ２：５＝0.3** **X：７**

五、解决问题（36分）

1、建筑工人用水泥、沙子、石子配制一种混凝土，水泥、沙子、石子质量的比是2：3：5。要配制3000千克这样的混凝土，需要水泥、沙子、石子各多少千克？

2、一个面粉厂用8000千克小麦磨出面米6800千克。求小麦的出粉率？

3 、小华有邮票80张，小松的邮票张数是小华的20%，小松有多少张邮票？

4、 商店运来一批电冰箱，卖了18台，卖出的台数与剩下的台数比是3：2，求运来电冰箱多少台？（用比例方法解）

5、一个长方形周长是30厘米，长与宽的比是3：2，面积是多少平方厘米？

6、在一幅地图上，测得甲乙两地的图上距离是13厘米，已知甲乙两地的实际距离是780千米。

（1）求这幅图的比例尺？

（2）在这幅地图上，量得A到B的图上距离是5厘米。A到B的实际距离是多少千米？

**2013——2014年六年级第一学期数学期中试卷答案**

一、填空（20分）

1、2倍，d=2r，r=d÷2

2、轴对称，对称轴，无数

3、10:110，1:11，**www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！**

4、2:5=16:40

5、9，8，20，75

6、40，60

7、 图上距离1厘米实际 距离100000厘米

8、9:8

9、1:500000

10、95

二、判断（10分）

1、× 2、× 3、× 4、× 5、×

三、选择（10分）

1、B 2、C 3、D 4、D 5、C

四、 我会算（24分）

1.直接写出结果（5分）

63% 4 15 22% 0.75 56  5 7  6.28  80%

2、将下列各比化成最简整数比（10分）

12：**1** 1：4 5：3 4：1  **3：4**

3、解比例。(9分)

**X=**0.4 **X＝www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！ X＝www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！**

六、解决问题（36分）

1、水泥：600千克 沙子：900千克 石子：1500千克

2、85%

3、16张

4、30台

5、54平方厘米

6、1：6000000

300千米