**期末综合测试（三）**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**一、选择题**

1．甲、乙两人做零件，甲做了50个，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，乙做了多少个零件？补充横线上的条件，使得列式是。（ ）

A．甲比乙多做了 B．甲比乙少做了 C．乙比甲少做了

2．若五年级人数的等于六年级人数的，则两个年级的人数相比较。（ ）

A．五年级多 B．六年级多 C．一样多 D．无法确定

3．汽车厂今年上半年完成计划的，下半年完成计划的，汽车厂今年超产（ ）。

A． B． C． D．

4．扇形统计图中，已知总数是1500，其中一部分是12%，这部分是（ ）。

A．360 B．180 C．1140

5．故事书的本数是科技书的，正确的等量关系式是（ ）。

A．故事书的本数：科技书的本数 B．故事书的本数科技书的本数 C．科技书的本数故事书的本数

6．为周长62.8米的圆形草坪安装自动旋转喷灌装置，应选择射程为（ ）米的装置。

A．20 B．15 C．10

7．一个数的倒数是最小的一位数。这个数是（ ）。

A．1 B． C． D．

**二、填空题**

8．请你用百分数表示下面成语的意思。

百战百胜（\_\_\_\_\_\_\_\_） 事半功倍（\_\_\_\_\_\_\_\_） 平分秋色（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）

十拿九稳（\_\_\_\_\_\_\_\_） 百里挑一（\_\_\_\_\_\_\_\_） 一举两得（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）

9．＝（\_\_\_\_\_\_\_\_）∶（\_\_\_\_\_\_\_\_）＝（\_\_\_\_\_\_\_\_）（填小数）＝（\_\_\_\_\_\_\_\_）％。

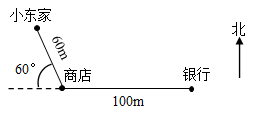
10．科技书有500本，故事书比科技书少20%，故事书有（\_\_\_\_\_\_\_\_）本。

11．把6米长的钢管平均截成7段，每段长（ ）米，每段占全长的。

12．某校开展运动会，四年级参加的人数有40人，五年级参加的人数有60人，六年级参加的人数有100人，如果制成扇形统计图，那么四年级参加的人数占三个年级总人数的（\_\_\_\_\_\_\_\_）%，五年级参加人数占三个年级参加总人数的（\_\_\_\_\_\_\_\_）%，六年级参加的人数占三个年级总人数的（\_\_\_\_\_\_\_\_）%。

13．甲是乙的，则乙与甲的比是（\_\_\_\_\_\_\_\_）。

14．如图，小东家位于商店（\_\_\_\_\_\_\_\_）偏（\_\_\_\_\_\_\_\_）60°方向（\_\_\_\_\_\_\_\_）m处。



15．填表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 半径 | 3cm | （\_\_\_\_\_\_\_\_） | （\_\_\_\_\_\_\_\_） | （\_\_\_\_\_\_\_\_） |
| 直径 | （\_\_\_\_\_\_\_\_） | （\_\_\_\_\_\_\_\_） | 1.5dm | （\_\_\_\_\_\_\_\_） |
| 圆周长 | （\_\_\_\_\_\_\_\_） | 31.4m | （\_\_\_\_\_\_\_\_） | 1.57cm |

**三、判断题**

16．一根电线长4米，剪去它的，还剩3米。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

17．5吨棉花的和5吨钢铁的同样重。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

18．已知甲数除以乙数的商是，那么乙数比甲数少。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

19．大圆的圆周率比小圆的圆周率大。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

20．一种商品先降价后，又提价，价格不变。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

21．×2021表示2021个相乘。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

22．一根绳子对折一次后，量得每段长是，则原来的绳子长是。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

23．圆的直径扩大到原来的4倍，圆的周长和面积也扩大到原来的4倍。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

**四、解答题**

24．小刚用圆规画一个周长是18.84厘米的圆，这个圆的面积是多少平方厘米？

25．从一块长6厘米，宽4厘米的长方形木板上锯下一个最大的圆，这块圆形木板的周长是多少分米？

26．一列火车从甲地开往乙地，行了全程的40%，距乙地还有120千米，甲、乙两地相距多少千米？（画线段图）

27．有甲、乙两项工作，张师傅单独完成甲工作要9天，单独完成乙工作要12天，王师傅单独完成甲工作要3天，单独完成乙工作要15天，如果每项工作都可以由两人合作，那么两项工作都完成最少要多少天？

28．有两种酒精，一种含水15%，另一种含水5%，配制浓度为88%的酒精500克，每种酒精各取多少克？

29．一项工程，第一天甲做，第二天乙做，第三天甲做，第四天乙做，这样交替轮流做，那么恰好用整数天完工；如果第一天乙做，第二天甲做，第三天乙做，第四天甲做，这样交替轮流做，那么完工时间要比前一种多半天。已知乙单独做这项工程需17天完成，甲单独做这项工程要多少天完成？

